

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002.	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORDE	VERSÃO	HORA	MED
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,16%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPOSTA		0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 23,65	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 29,25	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03
VALOR:						R\$ 59,78

93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,67	R\$ 52,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,31	R\$ 2,62
TOTAL Material:						R\$ 55,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 23,65	R\$ 3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 29,25	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,00
VALOR:						R\$ 62,29

93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,67	R\$ 52,67
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 55,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 23,65	R\$ 4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 29,25	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 65,43

93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC) BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,86	R\$ 51,86
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38
TOTAL Material:						R\$ 55,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 23,65	R\$ 6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 29,25	R\$ 7,91

ANEXICA

 MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JAMPAPÉ, RO. CONFORME PROPOSTA Nº 02.132.2000001/24-022	DATA:	10/02/2025	BDI: 10,02%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JAMPAPÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,54%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,30
VALOR:	R\$ 69,54

S10237 Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,74	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,57
Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,30	R\$ 77,30
TOTAL Material:						R\$ 77,30
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,65	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,67
VALOR:						R\$ 101,53

S00454 Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,74	R\$ 7,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,25
Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,00	R\$ 194,00
TOTAL Material:						R\$ 194,00
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,56
VALOR:						R\$ 274,79

S09041 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,74	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29
Material						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 75,20

JUAREZ ERNANDES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RUBRICA

 REPÚBLICA DE PARANÁ MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, BORTE L.V.A. LOCALIDADE DE JENIPEIRO, CONFORME PROJETO N° 02132.200000124.002	DATA:	13/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,54%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,84
VALOR:					R\$ 87,30

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
VALOR:					R\$ 133,83

CPUBS-45 DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039484 DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 527,69	R\$ 527,69
TOTAL Material:					R\$ 527,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,65	R\$ 11,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,25	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 554,13

S13149 Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA (un)					
Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,74	R\$ 2,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,57
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139419S Dispositivo dr. 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	ORSE	un	1,00000000	R\$ 301,11	R\$ 301,11
TOTAL Material:					R\$ 301,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,66	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,67
VALOR:					R\$ 325,34

CPUBS-45 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86541744 ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UBRICA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002.	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,32%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO SENADOR POMPEU.	FORTE:	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE:	2024/12	112,54%
			SINAPI:	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
			Campos de Trabalho	PRC, PRA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,65	R\$ 3,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 29,25	R\$ 4,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,98

VALOR: R\$ 14,05

S08443 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,74	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 14,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,56
VALOR:					R\$ 22,56

S00762 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,74	R\$ 1,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00880 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 14,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,11
VALOR:					R\$ 30,88

S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,74	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

 SENADOR POMPEU GOIÁS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ^{PÚBLICA}							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002			DATA: 10/02/2025		BOI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			ORSE	2024/12	112,84%	70,11%		
			SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%			
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,30%	0,00%			

TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,53
-------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103980	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Material:						R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 14,36

S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,74	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28
VALOR:						R\$ 5,06

S08318 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,74	R\$ 1,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,89	R\$ 1,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,13	R\$ 6,70
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 13,65	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 16,43

91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

 SENADOR POMPEU Ceará	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PARTE 1, 4ª LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000/1/24-002	DATA:		10/02/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	BDI:		16,92%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE				
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,66%	
		Calorização própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,97	R\$ 7,66
					TOTAL Material:	R\$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,65	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 29,25	R\$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
TOTAL Serviço:					R\$ 12,46	
VALOR:					R\$ 25,67	

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_FA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,62	R\$ 3,98
				TOTAL Material:	R\$ 3,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,65	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 29,25	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,46
					VALOR:	R\$ 21,25

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,33	R\$ 11,36
				TOTAL Material:		R\$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,65	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 29,25	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,93
					VALOR:	R\$ 17,29

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE LZA			DATA:	10/02/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPUÊIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-0-2			ORSE	20412
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	33412 SEM DESONERAÇÃO
					Custeio do Projeto	PRÓPRIA
					HORA	112,54%
					MES	70,11%
						71,31%
						71,66%
						0,00%
						0,00%

91855 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,40	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,65	R\$ 3,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,25	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56
VALOR:					R\$ 18,11

93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 16,89	R\$ 18,57
TOTAL Material:					R\$ 18,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 23,65	R\$ 3,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 29,25	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82
VALOR:					R\$ 25,39

CPUBS-47 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103874 Eletroduto em ferro galvanizado passado sem costura 1 1/4" x 3m	ORSE	un	0,35000000	R\$ 160,00	R\$ 56,00
TOTAL Material:					R\$ 56,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R\$ 21,09	R\$ 16,87
S88264S Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,80000000	R\$ 26,50	R\$ 21,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,07
VALOR:					R\$ 94,07

S06662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,74	R\$ 0,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,89	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928 Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 16,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,54%
			SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92%
			Composição própria	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,45
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	H	0.15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	H	0.15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,92
VALOR:					R\$ 12,52

101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM. DIÂMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0.16640000	R\$ 4,60	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 30,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.04148470	R\$ 23,65	R\$ 0,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37340000	R\$ 29,25	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,90
VALOR:					R\$ 42,30

87359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043090 CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.928,23	R\$ 2.928,23
TOTAL Material:					R\$ 2.928,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,68020000	R\$ 23,65	R\$ 86,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,68020000	R\$ 29,25	R\$ 107,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 193,62
VALOR:					R\$ 3.121,85

CPUBS-48 BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13682622 BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
TOTAL Material:					R\$ 17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.60000000	R\$ 23,65	R\$ 14,19

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

 MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU GOIÁS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, Nº 02132.2000001/24-002	DATA:	10/02/2025	COEFICIENTE: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/GO	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/GO	ORSE:	2024-12	112,54%
			SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024-12 SEM DESONERAÇÃO	115,32%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,25	R\$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
					VALOR:	R\$ 49,71

CPUBS-49 BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21171084	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 274,11	R\$ 274,11
					TOTAL Material:	R\$ 274,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,25	R\$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
					VALOR:	R\$ 305,85

CPUBS-50 BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36850673	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK	Composições	UN	1,00000000	R\$ 323,57	R\$ 323,57
					TOTAL Material:	R\$ 323,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,25	R\$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,74
					VALOR:	R\$ 355,31

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
					TOTAL Material:	R\$ 85,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 23,65	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 29,25	R\$ 16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,12
					VALOR:	R\$ 106,64

CPUBS-51 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

1365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JEN. ZAPETRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ZENAPETRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE:	VERSÃO	NORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	200412	112,54%
			SENAPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	74,10%
			SINAPI	302412 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				PRÓPRIA	0,05%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,90	R\$ 0,10
INS-53652715	Luminária LED retangular, sobrepor, de 35 a 41W, 3690 a 4800 lm, 220V, temper. cor 4000K, difusor translúcido, ref. AL0758D.L102 da Ajalum, SM-755/2 LED LC da ARM, LHT42-S4000B40 da Lumicenter ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	R\$ 311,75	R\$ 311,75
TOTAL Material:						R\$ 311,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,65	R\$ 9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,25	R\$ 11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,16
VALOR:						R\$ 333,01

CPUBS-52 LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,10000000	R\$ 4,53	R\$ 0,45
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,79	R\$ 36,79
TOTAL Material:						R\$ 37,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,59
VALOR:						R\$ 84,83

S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,74	R\$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 193,00	R\$ 193,00
TOTAL Material:						R\$ 193,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,85	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40
VALOR:						R\$ 213,19

CPUBS-53 LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE SENSAPEIRO, CONFORME PROJ-OSTA Nº 02132-200000128-20.2.		DATA: 16/02/2025	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SENSAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		BDI: 18,92%	
	CLIENTE:	PREFEITO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
		ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MEB
		ORSE	2004/12	112,04%	70,11%
		SINAPI	26 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	24/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,06%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

INS-24343411	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO, UDINE G20	Composições	UN	1,00000000	R\$ 399,90	R\$ 399,90
					TOTAL Material:	R\$ 399,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,25	R\$ 29,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,90
					VALOR:	R\$ 452,80

S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,74	R\$ 5,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 356,60	R\$ 356,60
					TOTAL Material:	R\$ 356,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,13	R\$ 28,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,70
					VALOR:	R\$ 590,90

101801 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 5136)	SINAPI	UN	25,12670000	R\$ 5,39	R\$ 147,99
00090680	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	R\$ 3,65	R\$ 65,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00710000	R\$ 7,69	R\$ 0,05
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,53	R\$ 249,53
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15540000	R\$ 11,46	R\$ 1,78
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01640000	R\$ 14,11	R\$ 0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18480000	R\$ 4,01	R\$ 0,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57960000	R\$ 19,07	R\$ 11,05
					TOTAL Material:	R\$ 476,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98230000	R\$ 28,88	R\$ 172,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58470000	R\$ 22,10	R\$ 103,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 275,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 3291-D

 SENADOR POMPEU MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - RJ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				RICA	
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIFÁREO, CONFORME PROPOSTA Nº 02137.20000012-4/22	DATA: 10/02/2025	BDI: 18,92%		
	LOCAL	LOCALIDADE DE JENIFÁREO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	LISE	2024/12	112,54%	20,11%
			SEMPRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,18%	21,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESIGNAÇÃO	115,02%	21,66%
			Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13630000	R\$ 586,03	R\$ 79,87
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R\$ 512,38	R\$ 14,75
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	R\$ 11,17	R\$ 23,43
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 488,28	R\$ 55,66
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 1.030,50	R\$ 53,89
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,78000000	R\$ 6,57	R\$ 5,12
TOTAL Serviço:						R\$ 232,72
VALOR:						R\$ 984,96

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22
TOTAL Material:						R\$ 44,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,88	R\$ 3,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,10	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 273,56	R\$ 3,85
TOTAL Serviço:						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 54,46

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,15	R\$ 91,15
TOTAL Material:						R\$ 91,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,55	R\$ 9,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,25	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,53
VALOR:						R\$ 111,68

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUBRICA 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000/134-002	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	VERBA	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE:	2024/12	102,54%	70,11%
			SENPA:	024 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Encargos Fórmula	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,90	R\$ 136,90
					TOTAL Material:	R\$ 136,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,65	R\$ 3,18
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 29,25	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
					VALOR:	R\$ 144,01

96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,41	R\$ 163,23
					TOTAL Material:	R\$ 163,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 23,65	R\$ 3,94
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 29,25	R\$ 4,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,81
					VALOR:	R\$ 172,04

104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X (3N+10) MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
					TOTAL Material:	R\$ 18,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 23,65	R\$ 4,50
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 29,25	R\$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,07
					VALOR:	R\$ 28,12

96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,24	R\$ 55,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PARTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132/200001/24-002	DATA:	10/02/2023	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,94%
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,88%
			CONCEPÇÕES	PRÓPRIA	0,00%

00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,88
					TOTAL Material:	R\$ 54,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 23,65	R\$ 27,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18110000	R\$ 29,25	R\$ 34,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,47
					VALOR:	R\$ 127,11

101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
					TOTAL Material:	R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 23,65	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 29,25	R\$ 10,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,43
					VALOR:	R\$ 28,35

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,41	R\$ 38,23
					TOTAL Material:	R\$ 38,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,65	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,25	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,68670000	R\$ 26,75	R\$ 17,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,83
					VALOR:	R\$ 69,19

96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 51,87	R\$ 54,46
					TOTAL Material:	R\$ 54,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002		DATA:	10/02/2025	BDI: 12,62%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	2024/12	112,54%	75,11%	
			SENAPRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,36%	71,31%	
			SINAPI	2024.12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		CONCEPÇÕES	PROTEKA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880000	R\$ 23,65	R\$ 7,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 29,25	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,86670000	R\$ 25,76	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:					R\$ 17,83
VALOR:					R\$ 39,15

96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 5,67	R\$ 17,01
TOTAL Material:					R\$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 23,65	R\$ 17,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	R\$ 29,25	R\$ 21,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,42
VALOR:					R\$ 56,43

101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	R\$ 23,65	R\$ 0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 29,25	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,97
VALOR:					R\$ 7,89

97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E=9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,65	R\$ 3,72
00039662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 19,52	R\$ 19,93
TOTAL Material:					R\$ 23,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 22,64	R\$ 1,33

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU CE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENAPAPERÓ, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002	DATA: 10/02/2025		BDI: 13,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENAPAPERÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	UNISE	2024/12	112,54%	70,11%
			ACONFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composições Píres	PRÓPRIA	8,90%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 28,12	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 26,63

103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 43,32	R\$ 43,32
TOTAL Serviço:						R\$ 47,21
VALOR:						R\$ 47,21

103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,48	R\$ 55,48
TOTAL Serviço:						R\$ 59,37
VALOR:						R\$ 59,37

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 12,06	R\$ 12,31
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 50,67	R\$ 51,73
TOTAL Material:						R\$ 64,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 22,64	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,12	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,23
VALOR:						R\$ 67,27

S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação (M)

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENYPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENYPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,64%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,92%
			CONCEPÇÃO	PROPRIA	9,00%
			PROPRIA		9,00%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,74	R\$ 0,41
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,89	R\$ 0,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03162 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2. 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 11,00	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 11,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,13	R\$ 2,10
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,65	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,60
VALOR:					R\$ 15,64

CPUBS-54 CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 16,75	R\$ 1,00
I2462 TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,46000000	R\$ 112,07	R\$ 163,62
TOTAL Material:					R\$ 164,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 23,13	R\$ 29,49
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50900000	R\$ 27,62	R\$ 41,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100859 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	3,16000000	R\$ 11,67	R\$ 36,97
TOTAL Serviço:					R\$ 36,97
VALOR:					R\$ 272,65

CPUBS-55 DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,02	R\$ 0,20
00040424 CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
I9754 DIFUSOR DE AR TIPO BOLHA FINA 9"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 196,17	R\$ 19,61
00014146 FINCAPINO LONGO CALIBRE 22. CARGA FORTE POTENCIA / (PARA FERRAMENTA DE AÇO DIRETA) COR AMARELA	SINAPI	CENTO	0,00350000	R\$ 74,96	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 28,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,37	R\$ 3,03
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,66	R\$ 14,33

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENI APERIO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000/124-002.		DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENI APERIO, ZONA RURAL DO MUN. CÍPIO DE SENADOR POMPEU.		FONTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		ORSE	2024/12	112,54%
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,69%
					PROPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3873	GRELHA DE INSUFAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 175,36	R\$ 7,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,01
					VALOR:	R\$ 64,00

CPUBS-56 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112181	Duto flexivel de aluminio Ø 150mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 33,01	R\$ 34,66
					TOTAL Material:	R\$ 34,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,77	R\$ 11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,10	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,34
					VALOR:	R\$ 55,00

CPUBS-57 DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112180	Duto flexivel de aluminio Ø 100mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 27,47	R\$ 28,84
					TOTAL Material:	R\$ 28,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,77	R\$ 11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,10	R\$ 8,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,34
					VALOR:	R\$ 49,18

S12498 Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,74	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113326	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,54	R\$ 68,54
					TOTAL Material:	R\$ 68,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,11

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, FORTI 1, NA LOCALIDADE DE JENIPEPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000/2014-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 16,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO JENIPEPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORSE	202412	112,84% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENAP	202412 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,21%
			SINAPI	202412 SEM DESONERAÇÃO	115,32% 71,50%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,05% 0,30%

VALOR:	R\$ 84,68
--------	-----------

S00721 Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1,55 valemam ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,74	R\$ 0,19
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,88	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104342S Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 19,13	R\$ 0,96
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 13,65	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 2,25
--------	----------

90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,43	R\$ 8,04
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,38	R\$ 2,46
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 36 X 36 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,97	R\$ 2,67
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,35	R\$ 1,96
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 4,60	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 19,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 22,64	R\$ 1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 28,12	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,68

VALOR:	R\$ 27,91
--------	-----------

CPUBS-58 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41351606 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.857,00	R\$ 7.857,00
TOTAL Material:					R\$ 7.857,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367 MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09000000	R\$ 25,86	R\$ 79,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09000000	R\$ 22,10	R\$ 68,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 148,18

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTA E 1,14 LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200005124-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE:	2024/12	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			CONCEPÇÃO PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 8.005,18
--------	--------------

CPUBS-59 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09507400	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.197,50	R\$ 5.197,50
TOTAL Material:						R\$ 5.197,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	R\$ 25,86	R\$ 85,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29000000	R\$ 22,10	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 157,77
VALOR:						R\$ 5.355,27

CPUBS-60 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 28,77	R\$ 143,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 22,10	R\$ 110,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 254,35
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109059	Caixa de ventilação de 6900m³/h, 15mmca Marca: Projelmec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.379,20	R\$ 3.379,20
TOTAL Serviço:						R\$ 3.379,20
VALOR:						R\$ 3.633,55

CPUBS-61 EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108101	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB - modelo: Ventokil ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 266,56	R\$ 266,56
TOTAL Material:						R\$ 266,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,12
VALOR:						R\$ 308,68

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030803	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,76	R\$ 36,76
TOTAL Material:						R\$ 36,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU GOIÁS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-006	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2074/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENPA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	3024/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,06%
			CONVENIÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,65	R\$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 29,25	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90	
VALOR:					R\$ 47,66	

S12657 Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10652 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,74	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113429 Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
1360845 Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL Material:					R\$ 13,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,74
VALOR:					R\$ 19,98

103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 47,87	R\$ 48,94
TOTAL Material:					R\$ 48,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 22,64	R\$ 6,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 28,12	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,76
VALOR:					R\$ 63,70

103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,11430000	R\$ 1,96	R\$ 0,22
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 53,59	R\$ 0,05
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 292,34	R\$ 1,22
00012733 TÊ DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002	DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, E	FONTE	VERSÃO	MÓDULO	RES
CLIENTE:			ORÇ	2024/2	112,54%	70,11%
			SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/2 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 22,64	R\$ 6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	R\$ 28,12	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,45
VALOR:						R\$ 24,80

103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,96
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 53,59
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 292,34
TOTAL Material:					R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22860000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,58
VALOR:					R\$ 17,75

103847 LUIVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07620000	R\$ 1,96
00012723	LUIVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R\$ 53,59
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R\$ 292,34
TOTAL Material:					R\$ 3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,73
VALOR:					R\$ 11,60

CPUBS-62 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37713357	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 94,89
INS-04503364	TARUGO AÇO INOX 5/8" (50cm)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 85,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002	DATA:	10/02/2025	BDI:	18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FORTE:	VERSO	HORA	RE\$
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	232412	112,54%	70,11%
			SEINFRA	025 SEM DEGRADATION	114,15%	71,31%
			SINAPI	322412 SEM DEGRADATION	115,00%	71,08%
			Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 179,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,25	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31
VALOR:					R\$ 187,00

S08733 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108985 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.293,44	R\$ 1.293,44
TOTAL Material:					R\$ 1.293,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,13	R\$ 7,65
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,11
VALOR:					R\$ 1.309,64

S08732 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10564 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108507 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 854,98	R\$ 854,98
TOTAL Material:					R\$ 854,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,84
VALOR:					R\$ 867,11

S12313 Corrente galvanizada (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	m	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, 1ª LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02130.200000124.902	DATA:	10/02/2025	BDI: 15,92%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE:	VERSAO	NORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	2024/12	112,54%	75,11%
			SENPA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,99%
			PROPRIA		0,00%	0,00%

104686	Concreto em aço galvanizado, elo diam.: 8,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
					TOTAL Material:	R\$ 17,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,74

VALOR:	R\$ 24,77
--------	-----------

100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
					TOTAL Material:	R\$ 23,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 28,12	R\$ 13,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 22,10	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,63
					VALOR:	R\$ 39,66

91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 6,04	R\$ 10,78
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,5 X 50 MM	SINAPI	UN	1,87500000	R\$ 0,73	R\$ 1,36
					TOTAL Material:	R\$ 12,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06320000	R\$ 22,84	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 28,12	R\$ 7,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,24
					VALOR:	R\$ 21,38

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,99
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRÁULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5" CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 12,36
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,28
					R\$ 1,53

RUBRICA m

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PÓRTO 1, NA LOCALIDADE DE JARDINEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132/200009/M24.002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JARDINEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	ORSE	2024/12	102,64%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

TOTAL Material:	R\$ 98,21
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 28,68	R\$ 18,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 22,10	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,71
VALOR:					R\$ 144,92

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000332 GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,41	R\$ 0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,10	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 18,68

S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104876 Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,94	R\$ 107,94
TOTAL Material:					R\$ 107,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,13	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,78
VALOR:					R\$ 113,65

S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servetto	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105318S Diluente aguarrás	ORSE	l	0,14000000	R\$ 26,85	R\$ 3,77
100013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 18,47	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 4,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servento de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,46

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RUBRICA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000/01/24-002			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
		DATA: 10/02/2025	BDI: 18,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		ORSE	3024/12	112,54%	79,11%
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		BRAP1	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,52%	71,06%
		Compras/Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 11,67
--------	-----------

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 385,70m²

BDI Geral:
18,82%

Encargo Social Mensalista:
71,66%

Data:
15/01/2025

Baseos:
(SINAPI (11/2024) - CPC/SICDHI (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOFES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02/25)

BDI Equipamentos:
11,40%

Encargo Social Mensalista:
115,02%

Revisão:
00

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) / (1 + DF) (1 + L)}{(1 + D)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	COD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3,00%	1,50%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,86%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	6,65%	6,65%
6.1	PI		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	2,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
BDI			18,82%	11,40%

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 030.976/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013

NOTAS:

1. Devem ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributárias vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços.

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

 PREFEITURA DE SENADOR POMPEU MATO GROSSO DO SUL	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPÉ, RG, CONFORME PROPOSTA Nº 02132 2000071/20402.	DATA: 19/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, MS	FORTE	VERBAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2004/12
			SEINFRA	2004/12 SEM DESONERAÇÃO
			SNAPI	2004/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composição Preços	PRÓPRIA
				HORA
				WEB
				112,84%
				78,11%
				144,15%
				71,31%
				115,02%
				71,86%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Seguros e Garantias	0,50%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,66%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	4,86%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 18,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº. 3291-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIFAPEIRO, CONFORME PROPOSTA N.º 02/132.2000001/24-032	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIFAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	
	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	ORÇAMENTO:	VERSÃO: 2024/12	HORA: 112,54% MES: 70,11%
	SEMPRA:	C26 SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	
	Condições Proprietas:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE SENADOR POMPEU, CONFORME PROJ. CETA Nº 02132-2009001/24-332	DATA: 10/02/2025		BQI: 10,92%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SENADOR POMPEU, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3
		ORSE	2004-12	112,64%	70,11%
		SEMPRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SINAPI	210-112 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Calcular em	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SFESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114.15% 71.31%

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº. 3291-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				RUBRICA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA N° 02132.2000001/24-002	DATA:	10/02/2025	BDI: 18,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2024/12	112,34%
			SENPA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SENPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Comunicação	PRÓPRIA	71,31%
			Programa		115,02%
					71,66%
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

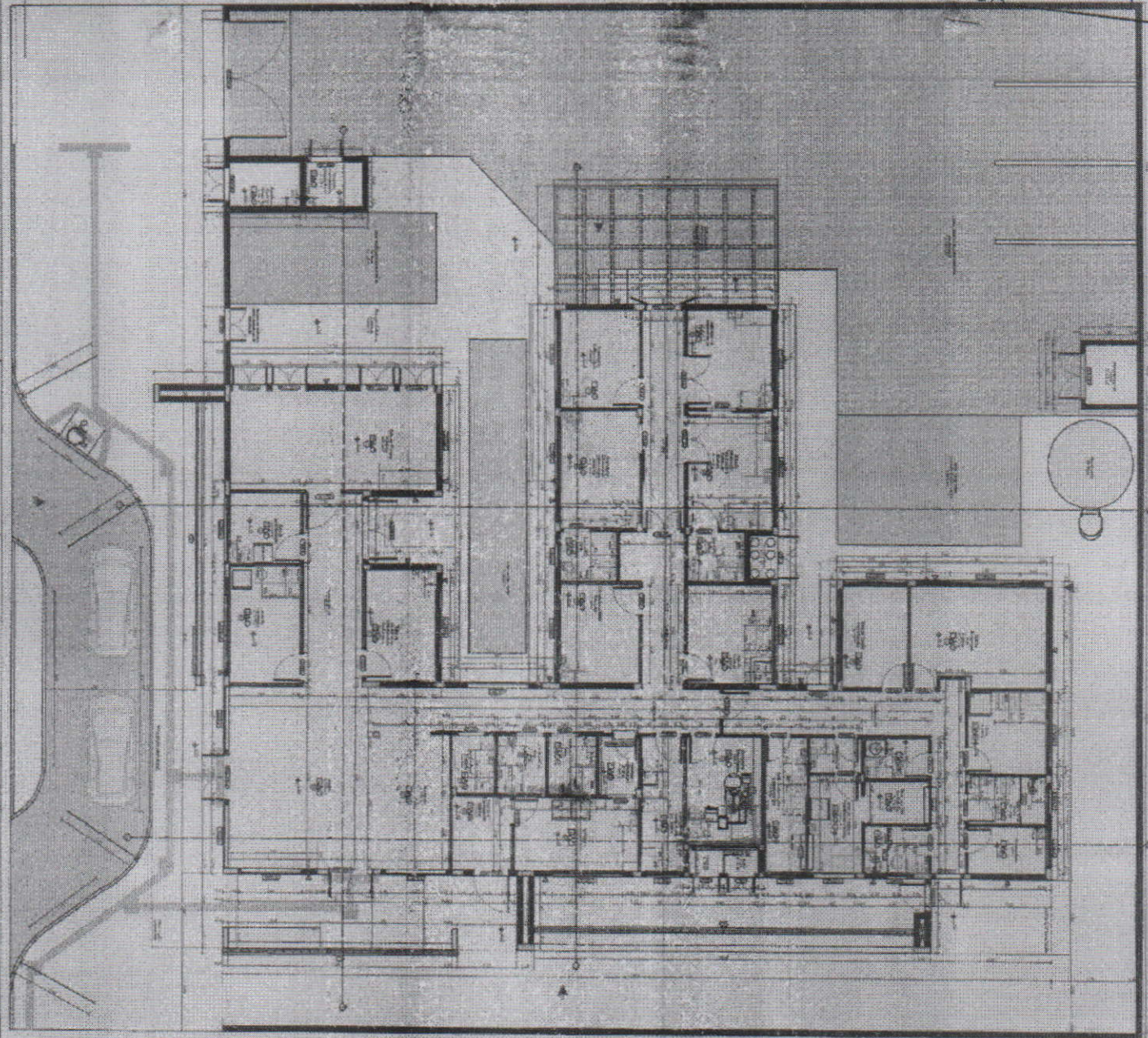
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RUBRICA _____

1. **PLANT OF LAUREL**
 2. **PLANT OF LAUREL**
 3. **PLANT OF LAUREL**
 4. **PLANT OF LAUREL**
 5. **PLANT OF LAUREL**
 6. **PLANT OF LAUREL**
 7. **PLANT OF LAUREL**
 8. **PLANT OF LAUREL**
 9. **PLANT OF LAUREL**
 10. **PLANT OF LAUREL**
 11. **PLANT OF LAUREL**
 12. **PLANT OF LAUREL**
 13. **PLANT OF LAUREL**
 14. **PLANT OF LAUREL**
 15. **PLANT OF LAUREL**
 16. **PLANT OF LAUREL**
 17. **PLANT OF LAUREL**
 18. **PLANT OF LAUREL**
 19. **PLANT OF LAUREL**
 20. **PLANT OF LAUREL**
 21. **PLANT OF LAUREL**
 22. **PLANT OF LAUREL**
 23. **PLANT OF LAUREL**
 24. **PLANT OF LAUREL**
 25. **PLANT OF LAUREL**
 26. **PLANT OF LAUREL**
 27. **PLANT OF LAUREL**
 28. **PLANT OF LAUREL**
 29. **PLANT OF LAUREL**
 30. **PLANT OF LAUREL**
 31. **PLANT OF LAUREL**
 32. **PLANT OF LAUREL**
 33. **PLANT OF LAUREL**
 34. **PLANT OF LAUREL**
 35. **PLANT OF LAUREL**
 36. **PLANT OF LAUREL**
 37. **PLANT OF LAUREL**
 38. **PLANT OF LAUREL**
 39. **PLANT OF LAUREL**
 40. **PLANT OF LAUREL**
 41. **PLANT OF LAUREL**
 42. **PLANT OF LAUREL**
 43. **PLANT OF LAUREL**
 44. **PLANT OF LAUREL**
 45. **PLANT OF LAUREL**
 46. **PLANT OF LAUREL**
 47. **PLANT OF LAUREL**
 48. **PLANT OF LAUREL**
 49. **PLANT OF LAUREL**
 50. **PLANT OF LAUREL**
 51. **PLANT OF LAUREL**
 52. **PLANT OF LAUREL**
 53. **PLANT OF LAUREL**
 54. **PLANT OF LAUREL**
 55. **PLANT OF LAUREL**
 56. **PLANT OF LAUREL**
 57. **PLANT OF LAUREL**
 58. **PLANT OF LAUREL**
 59. **PLANT OF LAUREL**
 60. **PLANT OF LAUREL**
 61. **PLANT OF LAUREL**
 62. **PLANT OF LAUREL**
 63. **PLANT OF LAUREL**
 64. **PLANT OF LAUREL**
 65. **PLANT OF LAUREL**
 66. **PLANT OF LAUREL**
 67. **PLANT OF LAUREL**
 68. **PLANT OF LAUREL**
 69. **PLANT OF LAUREL**
 70. **PLANT OF LAUREL**
 71. **PLANT OF LAUREL**
 72. **PLANT OF LAUREL**
 73. **PLANT OF LAUREL**
 74. **PLANT OF LAUREL**
 75. **PLANT OF LAUREL**
 76. **PLANT OF LAUREL**
 77. **PLANT OF LAUREL**
 78. **PLANT OF LAUREL**
 79. **PLANT OF LAUREL**
 80. **PLANT OF LAUREL**
 81. **PLANT OF LAUREL**
 82. **PLANT OF LAUREL**
 83. **PLANT OF LAUREL**
 84. **PLANT OF LAUREL**
 85. **PLANT OF LAUREL**
 86. **PLANT OF LAUREL**
 87. **PLANT OF LAUREL**
 88. **PLANT OF LAUREL**
 89. **PLANT OF LAUREL**
 90. **PLANT OF LAUREL**
 91. **PLANT OF LAUREL**
 92. **PLANT OF LAUREL**
 93. **PLANT OF LAUREL**
 94. **PLANT OF LAUREL**
 95. **PLANT OF LAUREL**
 96. **PLANT OF LAUREL**
 97. **PLANT OF LAUREL**
 98. **PLANT OF LAUREL**
 99. **PLANT OF LAUREL**
 100. **PLANT OF LAUREL**



Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	100,00	100,00
2	1	200,00	200,00
3	1	300,00	300,00
4	1	400,00	400,00
5	1	500,00	500,00
6	1	600,00	600,00
7	1	700,00	700,00
8	1	800,00	800,00
9	1	900,00	900,00
10	1	1000,00	1000,00

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	1	1100,00	1100,00
12	1	1200,00	1200,00
13	1	1300,00	1300,00
14	1	1400,00	1400,00
15	1	1500,00	1500,00

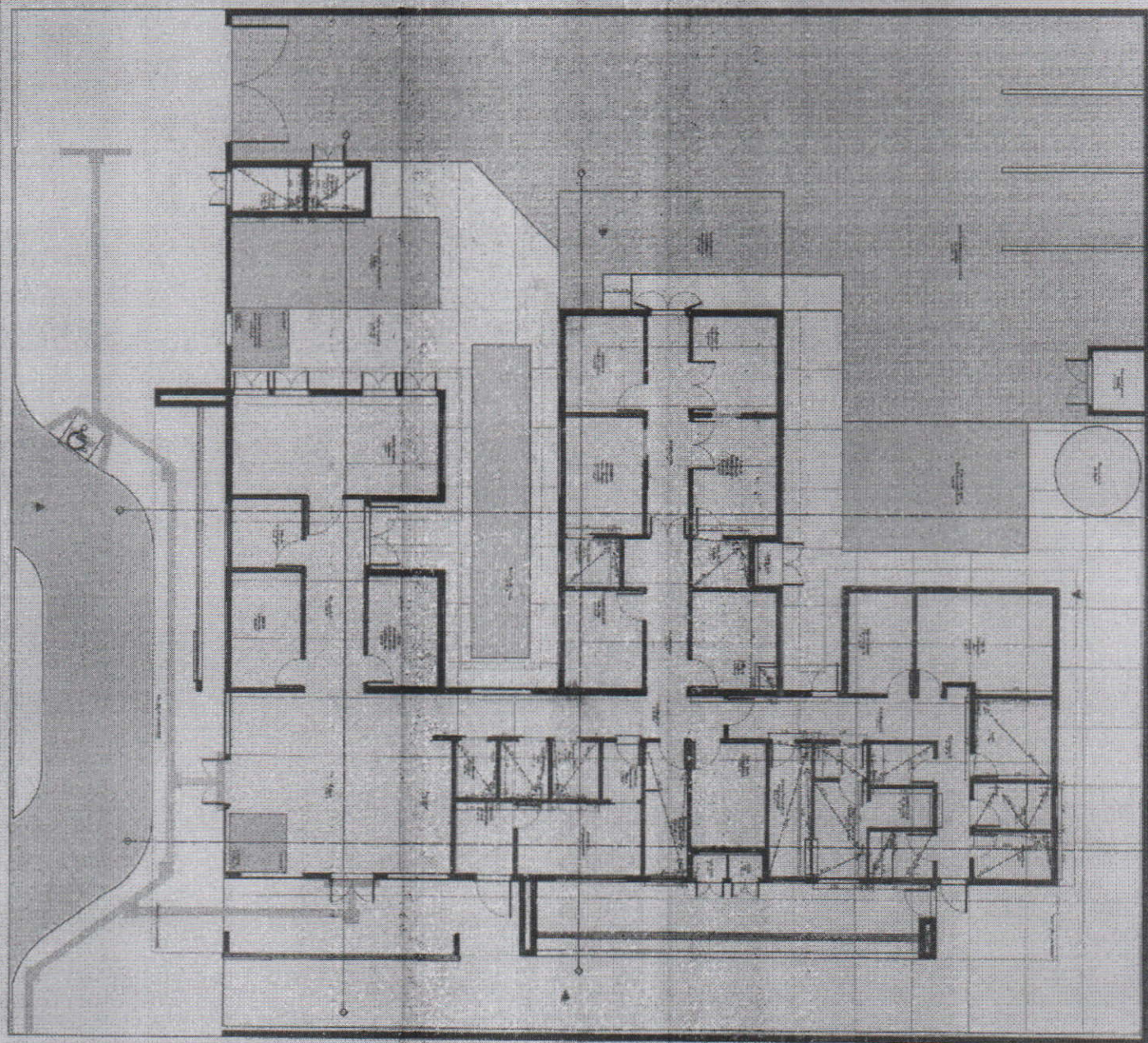
Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16	1	1600,00	1600,00
17	1	1700,00	1700,00
18	1	1800,00	1800,00
19	1	1900,00	1900,00
20	1	2000,00	2000,00

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21	1	2100,00	2100,00
22	1	2200,00	2200,00
23	1	2300,00	2300,00
24	1	2400,00	2400,00
25	1	2500,00	2500,00



FI _____ 1390
RUBRICA _____ 4

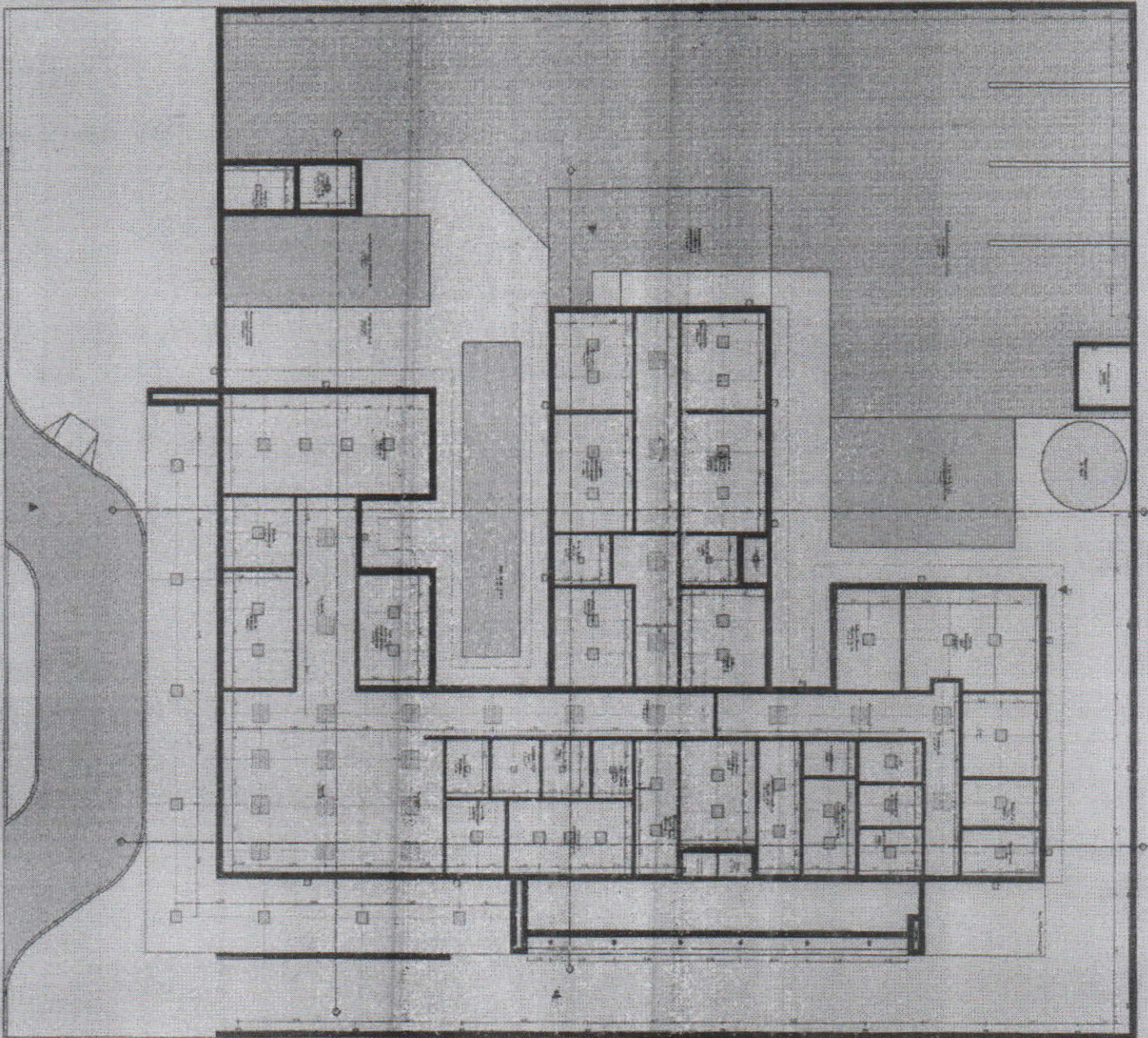
RUBRICA _____ 4



Item	Quantity	Unit	Value	Remarks
1. Cement	100	kg	100.00	
2. Sand	200	kg	200.00	
3. Aggregate	300	kg	300.00	
4. Water	100	kg	100.00	
5. Labor	100	kg	100.00	
6. Total			800.00	

[illegible]

FI _____ 1391
RUBRICA _____ m



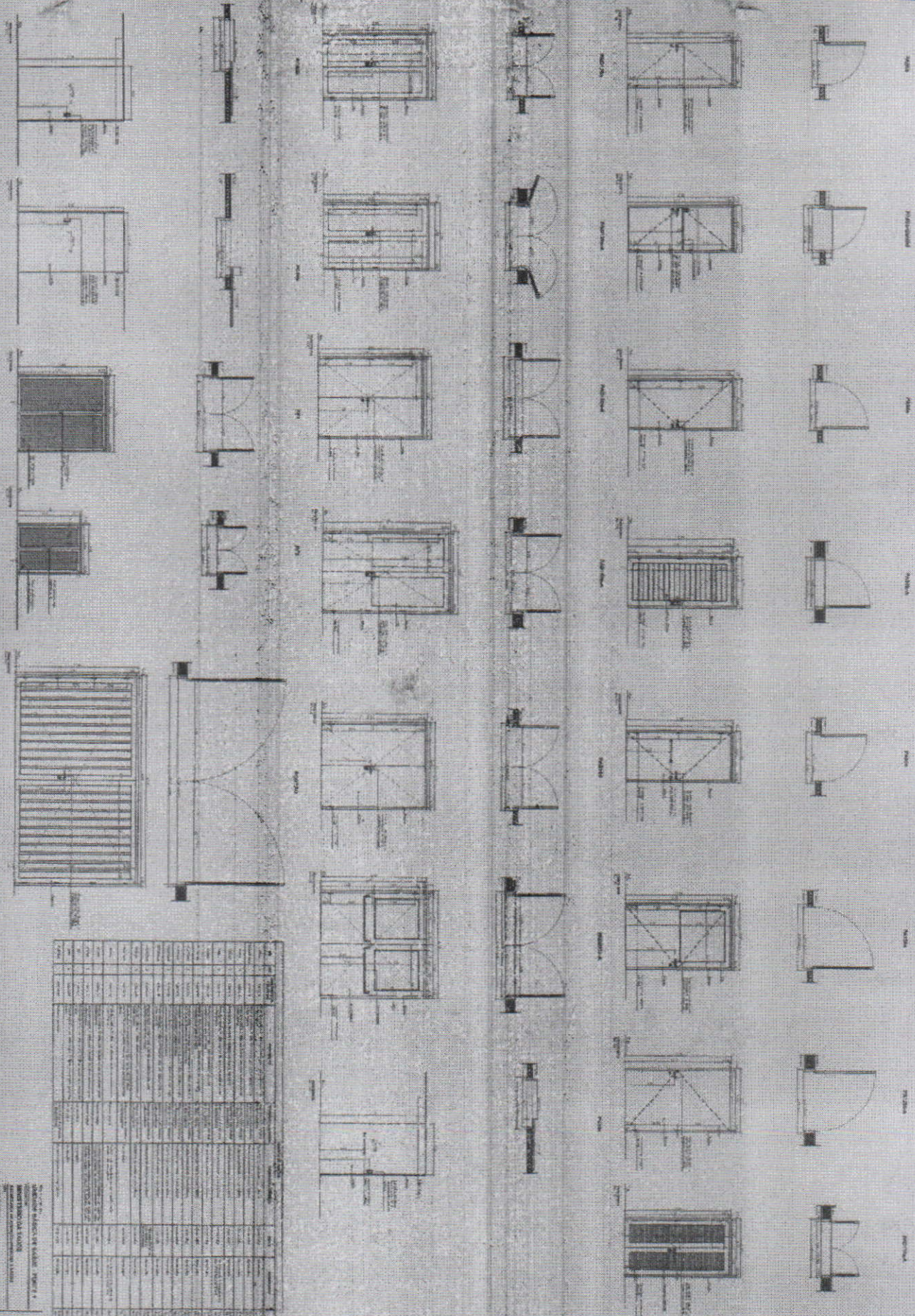
姓名		性别	年龄	职业	住址	电话
王德胜		男	45	工人	本市和平路123号	12345678
李秀英		女	38	教师	本市文化路456号	87654321
张志强		男	52	干部	本市建设路789号	98765432
刘小红		女	28	护士	本市健康路101号	10101010
陈大明		男	60	退休	本市幸福路202号	20202020
赵小芳		女	35	文员	本市发展路303号	30303030
孙伟光		男	48	司机	本市前进路404号	40404040
周丽娟		女	32	会计	本市光明路505号	50505050
吴国强		男	55	工程师	本市希望路606号	60606060
郑小梅		女	25	学生	本市未来路707号	70707070
冯大刚		男	65	农民	本市丰收路808号	80808080
马海燕		女	40	医生	本市健康路909号	90909090
徐志远		男	50	商人	本市繁荣路1010号	10101010
黄小华		女	30	记者	本市新闻路1111号	11111111
宋国强		男	58	教授	本市学术路1212号	12121212
周小玲		女	22	实习生	本市实践路1313号	13131313
吴大伟		男	62	工匠	本市手艺路1414号	14141414
郑海燕		女	36	设计师	本市创意路1515号	15151515
冯志军		男	42	程序员	本市科技路1616号	16161616
马小芳		女	27	翻译	本市语言路1717号	17171717
徐志强		男	53	律师	本市法律路1818号	18181818
黄小梅		女	33	歌手	本市音乐路1919号	19191919
宋大刚		男	63	画家	本市艺术路2020号	20202020
周海燕		女	37	舞蹈家	本市舞蹈路2121号	21212121
吴志远		男	47	音乐家	本市音乐路2222号	22222222
郑小华		女	23	作家	本市文学路2323号	23232323
冯大刚		男	71	诗人	本市诗歌路2424号	24242424
马海燕		女	39	编剧	本市剧本路2525号	25252525
徐志强		男	49	导演	本市电影路2626号	26262626
黄小芳		女	29	制片人	本市制片路2727号	27272727
宋大刚		男	69	制片人	本市制片路2828号	28282828
周海燕		女	41	制片人	本市制片路2929号	29292929
吴志远		男	51	制片人	本市制片路3030号	30303030
郑小华		女	31	制片人	本市制片路3131号	31313131
冯大刚		男	75	制片人	本市制片路3232号	32323232
马海燕		女	43	制片人	本市制片路3333号	33333333
徐志强		男	53	制片人	本市制片路3434号	34343434
黄小芳		女	33	制片人	本市制片路3535号	35353535
宋大刚		男	73	制片人	本市制片路3636号	36363636
周海燕		女	45	制片人	本市制片路3737号	37373737
吴志远		男	55	制片人	本市制片路3838号	38383838
郑小华		女	35	制片人	本市制片路3939号	39393939
冯大刚		男	79	制片人	本市制片路4040号	40404040
马海燕		女	51	制片人	本市制片路4141号	41414141
徐志强		男	61	制片人	本市制片路4242号	42424242
黄小芳		女	41	制片人	本市制片路4343号	43434343
宋大刚		男	81	制片人	本市制片路4444号	44444444
周海燕		女	53	制片人	本市制片路4545号	45454545
吴志远		男	63	制片人	本市制片路4646号	46464646
郑小华		女	43	制片人	本市制片路4747号	47474747
冯大刚		男	83	制片人	本市制片路4848号	48484848
马海燕		女	55	制片人	本市制片路4949号	49494949
徐志强		男	65	制片人	本市制片路5050号	50505050
黄小芳		女	45	制片人	本市制片路5151号	51515151
宋大刚		男	85	制片人	本市制片路5252号	52525252
周海燕		女	57	制片人	本市制片路5353号	53535353
吴志远		男	67	制片人	本市制片路5454号	54545454
郑小华		女	47	制片人	本市制片路5555号	55555555
冯大刚		男	87	制片人	本市制片路5656号	56565656
马海燕		女	59	制片人	本市制片路5757号	57575757
徐志强		男	69	制片人	本市制片路5858号	58585858
黄小芳		女	49	制片人	本市制片路5959号	59595959
宋大刚		男	89	制片人	本市制片路6060号	60606060
周海燕		女	61	制片人	本市制片路6161号	61616161
吴志远		男	71	制片人	本市制片路6262号	62626262
郑小华		女	51	制片人	本市制片路6363号	63636363
冯大刚		男	91	制片人	本市制片路6464号	64646464
马海燕		女	63	制片人	本市制片路6565号	65656565
徐志强		男	73	制片人	本市制片路6666号	66666666
黄小芳		女	53	制片人	本市制片路6767号	67676767
宋大刚		男	93	制片人	本市制片路6868号	68686868
周海燕		女	65	制片人	本市制片路6969号	69696969
吴志远		男	75	制片人	本市制片路7070号	70707070
郑小华		女	55	制片人	本市制片路7171号	71717171
冯大刚		男	95	制片人	本市制片路7272号	72727272
马海燕		女	67	制片人	本市制片路7373号	73737373
徐志强		男	77	制片人	本市制片路7474号	74747474
黄小芳		女	57	制片人	本市制片路7575号	75757575
宋大刚		男	97	制片人	本市制片路7676号	76767676
周海燕		女	69	制片人	本市制片路7777号	77777777
吴志远		男	79	制片人	本市制片路7878号	78787878
郑小华		女	59	制片人	本市制片路7979号	79797979
冯大刚		男	99	制片人	本市制片路8080号	80808080
马海燕		女	71	制片人	本市制片路8181号	81818181
徐志强		男	81	制片人	本市制片路8282号	82828282
黄小芳		女	61	制片人	本市制片路8383号	83838383
宋大刚		男	91	制片人	本市制片路8484号	84848484
周海燕		女	73	制片人	本市制片路8585号	85858585
吴志远		男	83	制片人	本市制片路8686号	86868686
郑小华		女	63	制片人	本市制片路8787号	87878787
冯大刚		男	103	制片人	本市制片路8888号	88888888
马海燕		女	75	制片人	本市制片路8989号	89898989
徐志强		男	85	制片人	本市制片路9090号	90909090
黄小芳		女	65	制片人	本市制片路9191号	91919191
宋大刚		男	105	制片人	本市制片路9292号	92929292
周海燕		女	77	制片人	本市制片路9393号	93939393
吴志远		男	87	制片人	本市制片路9494号	94949494
郑小华		女	67	制片人	本市制片路9595号	95959595
冯大刚		男	113	制片人	本市制片路9696号	96969696
马海燕		女	79	制片人	本市制片路9797号	97979797
徐志强		男	89	制片人	本市制片路9898号	98989898
黄小芳		女	69	制片人	本市制片路9999号	99999999
宋大刚		男	115	制片人	本市制片路100100号	100100100

F1

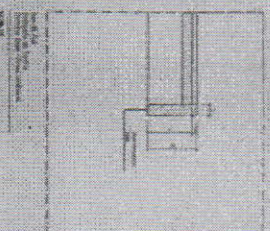
1394

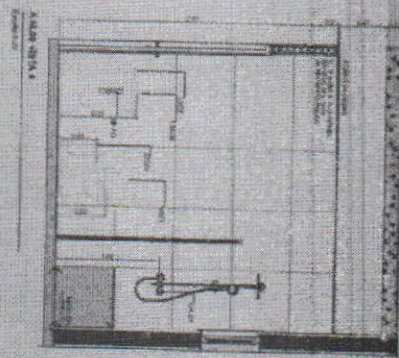
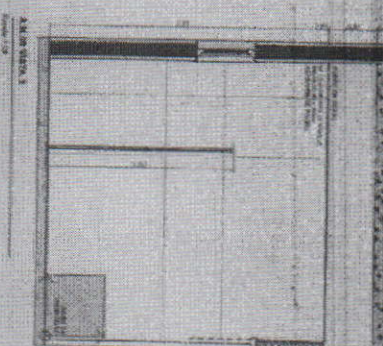
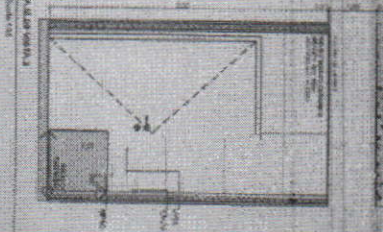
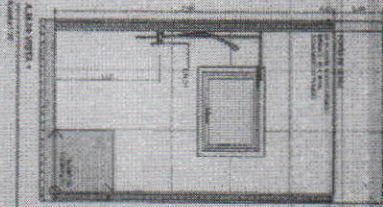
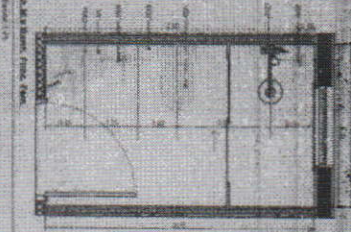
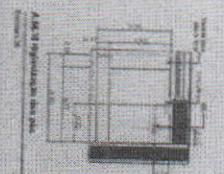
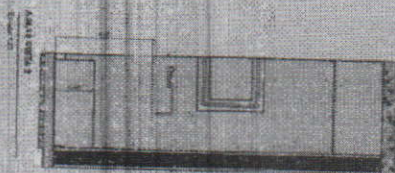
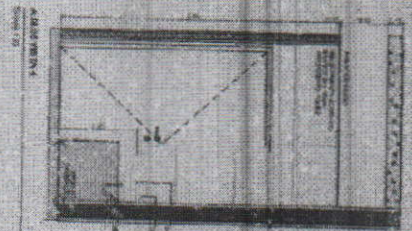
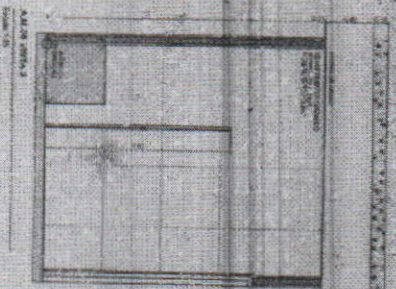
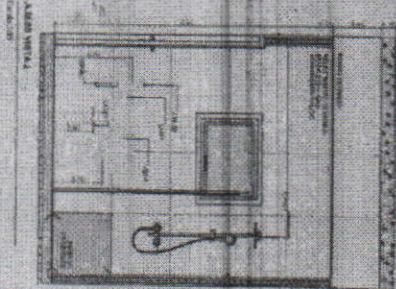
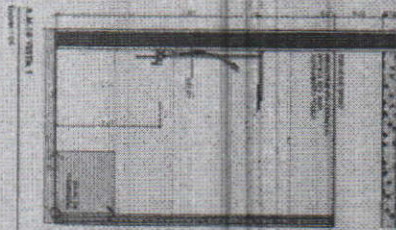
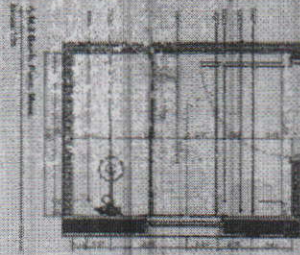
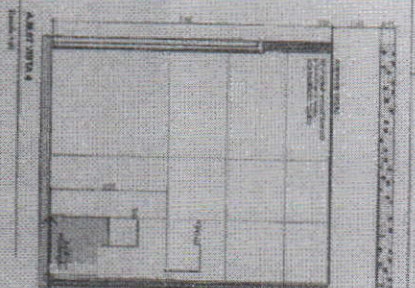
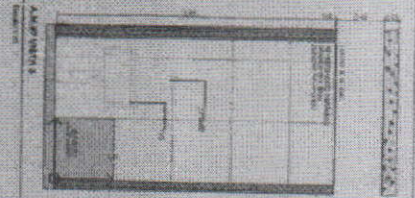
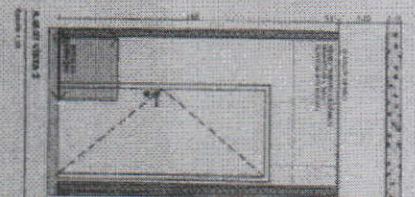
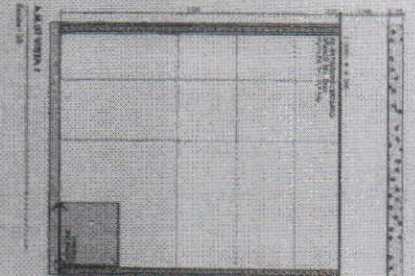
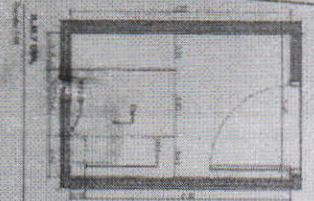
RUBRICA

by



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13</																																																																																							



[illegible]

PAC
S&W

POLYMER ELECTROLYTE	
ANAL. Calcd. for $C_{10}H_{10}N_2O_4$: C, 58.04%; H, 4.80%; N, 3.90%	
Found: C, 57.8%; H, 4.7%; N, 3.9%	
IR (KBr): 1710 (C=O), 1600 (C=C), 1500 (C=N), 1450 (C=C), 1380 (C=N), 1320 (C=C), 1280 (C=N), 1240 (C=C), 1180 (C=N), 1140 (C=C), 1100 (C=N), 1060 (C=C), 1020 (C=N), 980 (C=C), 940 (C=N), 900 (C=C), 860 (C=N), 820 (C=C), 780 (C=N), 740 (C=C), 700 (C=N), 660 (C=C), 620 (C=N), 580 (C=C), 540 (C=N), 500 (C=C), 460 (C=N), 420 (C=C), 380 (C=N), 340 (C=C), 300 (C=N), 260 (C=C), 220 (C=N), 180 (C=C), 140 (C=N), 100 (C=C)	
¹ H NMR (CDCl ₃): δ 7.8 (d, 2H), 7.4 (d, 2H), 7.2 (t, 2H), 6.8 (t, 2H), 6.4 (d, 2H), 6.0 (d, 2H), 5.6 (t, 2H), 5.2 (t, 2H), 4.8 (t, 2H), 4.4 (t, 2H), 4.0 (t, 2H), 3.6 (t, 2H), 3.2 (t, 2H), 2.8 (t, 2H), 2.4 (t, 2H), 2.0 (t, 2H), 1.6 (t, 2H), 1.2 (t, 2H), 0.8 (t, 2H), 0.4 (t, 2H), 0.0 (t, 2H)	
¹³ C NMR (CDCl ₃): δ 170, 160, 150, 140, 130, 120, 110, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10, 0	
Mass (m/z): 200 (M ⁺), 185 (M ⁺ -15), 170 (M ⁺ -30), 155 (M ⁺ -45), 140 (M ⁺ -60), 125 (M ⁺ -75), 110 (M ⁺ -90), 95 (M ⁺ -105), 80 (M ⁺ -120), 65 (M ⁺ -135), 50 (M ⁺ -150), 35 (M ⁺ -165), 20 (M ⁺ -180), 15 (M ⁺ -195)	
Elemental analysis: C, 58.04%; H, 4.80%; N, 3.90%	
Thermal analysis: T _g = 150°C, T _d = 250°C, T _d = 350°C, T _d = 450°C, T _d = 550°C, T _d = 650°C, T _d = 750°C, T _d = 850°C, T _d = 950°C, T _d = 1050°C, T _d = 1150°C, T _d = 1250°C, T _d = 1350°C, T _d = 1450°C, T _d = 1550°C, T _d = 1650°C, T _d = 1750°C, T _d = 1850°C, T _d = 1950°C, T _d = 2050°C, T _d = 2150°C, T _d = 2250°C, T _d = 2350°C, T _d = 2450°C, T _d = 2550°C, T _d = 2650°C, T _d = 2750°C, T _d = 2850°C, T _d = 2950°C, T _d = 3050°C, T _d = 3150°C, T _d = 3250°C, T _d = 3350°C, T _d = 3450°C, T _d = 3550°C, T _d = 3650°C, T _d = 3750°C, T _d = 3850°C, T _d = 3950°C, T _d = 4050°C, T _d = 4150°C, T _d = 4250°C, T _d = 4350°C, T _d = 4450°C, T _d = 4550°C, T _d = 4650°C, T _d = 4750°C, T _d = 4850°C, T _d = 4950°C, T _d = 5050°C, T _d = 5150°C, T _d = 5250°C, T _d = 5350°C, T _d = 5450°C, T _d = 5550°C, T _d = 5650°C, T _d = 5750°C, T _d = 5850°C, T _d = 5950°C, T _d = 6050°C, T _d = 6150°C, T _d = 6250°C, T _d = 6350°C, T _d = 6450°C, T _d = 6550°C, T _d = 6650°C, T _d = 6750°C, T _d = 6850°C, T _d = 6950°C, T _d = 7050°C, T _d = 7150°C, T _d = 7250°C, T _d = 7350°C, T _d = 7450°C, T _d = 7550°C, T _d = 7650°C, T _d = 7750°C, T _d = 7850°C, T _d = 7950°C, T _d = 8050°C, T _d = 8150°C, T _d = 8250°C, T _d = 8350°C, T _d = 8450°C, T _d = 8550°C, T _d = 8650°C, T _d = 8750°C, T _d = 8850°C, T _d = 8950°C, T _d = 9050°C, T _d = 9150°C, T _d = 9250°C, T _d = 9350°C, T _d = 9450°C, T _d = 9550°C, T _d = 9650°C, T _d = 9750°C, T _d = 9850°C, T _d = 9950°C, T _d = 10050°C, T _d = 10150°C, T _d = 10250°C, T _d = 10350°C, T _d = 10450°C, T _d = 10550°C, T _d = 10650°C, T _d = 10750°C, T _d = 10850°C, T _d = 10950°C, T _d = 11050°C, T _d = 11150°C, T _d = 11250°C, T _d = 11350°C, T _d = 11450°C, T _d = 11550°C, T _d = 11650°C, T _d = 11750°C, T _d = 11850°C, T _d = 11950°C, T _d = 12050°C, T _d = 12150°C, T _d = 12250°C, T _d = 12350°C, T _d = 12450°C, T _d = 12550°C, T _d = 12650°C, T _d = 12750°C, T _d = 12850°C, T _d = 12950°C, T _d = 13050°C, T _d = 13150°C, T _d = 13250°C, T _d = 13350°C, T _d = 13450°C, T _d = 13550°C, T _d = 13650°C, T _d = 13750°C, T _d = 13850°C, T _d = 13950°C, T _d = 14050°C, T _d = 14150°C, T _d = 14250°C, T _d = 14350°C, T _d = 14450°C, T _d = 14550°C, T _d = 14650°C, T _d = 14750°C, T _d = 14850°C, T _d = 14950°C, T _d = 15050°C, T _d = 15150°C, T _d = 15250°C, T _d = 15350°C, T _d = 15450°C, T _d = 15550°C, T _d = 15650°C, T _d = 15750°C, T _d = 15850°C, T _d = 15950°C, T _d = 16050°C, T _d = 16150°C, T _d = 16250°C, T _d = 16350°C, T _d = 16450°C, T _d = 16550°C, T _d = 16650°C, T _d = 16750°C, T _d = 16850°C, T _d = 16950°C, T _d = 17050°C, T _d = 17150°C, T _d = 17250°C, T _d = 17350°C, T _d = 17450°C, T _d = 17550°C, T _d = 17650°C, T _d = 17750°C, T _d = 17850°C, T _d = 17950°C, T _d = 18050°C, T _d = 18150°C, T _d = 18250°C, T _d = 18350°C, T _d = 18450°C, T _d = 18550°C, T _d = 18650°C, T _d = 18750°C, T _d = 18850°C, T _d = 18950°C, T _d = 19050°C, T _d = 19150°C, T	

1349

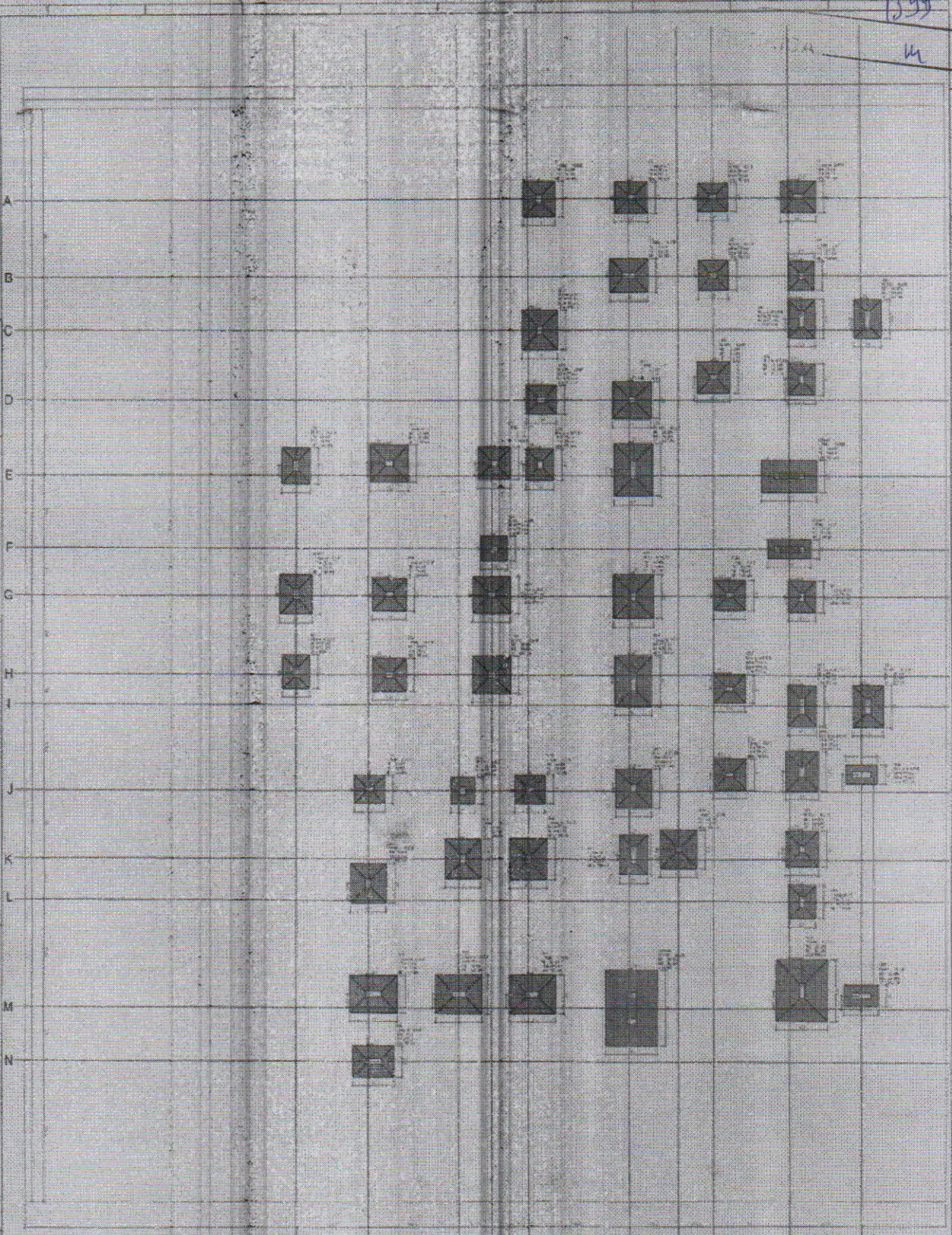
4

OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDACÃO DESTE PAVILÃO, CONSTRUINDO O SOLO DE CONCRETO TIPO SPT E A CONJUNTAÇÃO DE UM ENFERMEIRO, CAVALARIA DE FUNDACÕES AUTORIZADO SUA EXECUÇÃO, VALE RESALTAR QUE CADA SOLO E FUNDACÃO EXISTE UM PAVILÃO, GEOTECNICO DIFERENTE, O QUE DEVERÁ SER APROVADO E BEM PATOLOGICO E PARA AVALIAÇÃO CONSTRUTIVA ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO BENEFICATIVA.

1. Construção de Pavão - 1.000 m²
2. Construção de Pavão - 1.000 m²
3. Construção de Pavão - 1.000 m²
4. Construção de Pavão - 1.000 m²
5. Construção de Pavão - 1.000 m²
6. Construção de Pavão - 1.000 m²
7. Construção de Pavão - 1.000 m²
8. Construção de Pavão - 1.000 m²
9. Construção de Pavão - 1.000 m²
10. Construção de Pavão - 1.000 m²

1. Construção de Pavão - 1.000 m²
2. Construção de Pavão - 1.000 m²
3. Construção de Pavão - 1.000 m²
4. Construção de Pavão - 1.000 m²
5. Construção de Pavão - 1.000 m²
6. Construção de Pavão - 1.000 m²
7. Construção de Pavão - 1.000 m²
8. Construção de Pavão - 1.000 m²
9. Construção de Pavão - 1.000 m²
10. Construção de Pavão - 1.000 m²

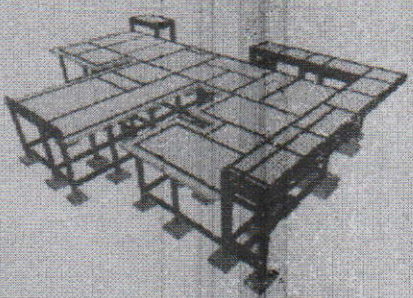
1. Construção de Pavão - 1.000 m²
2. Construção de Pavão - 1.000 m²
3. Construção de Pavão - 1.000 m²
4. Construção de Pavão - 1.000 m²
5. Construção de Pavão - 1.000 m²
6. Construção de Pavão - 1.000 m²
7. Construção de Pavão - 1.000 m²
8. Construção de Pavão - 1.000 m²
9. Construção de Pavão - 1.000 m²
10. Construção de Pavão - 1.000 m²



Planta de localização



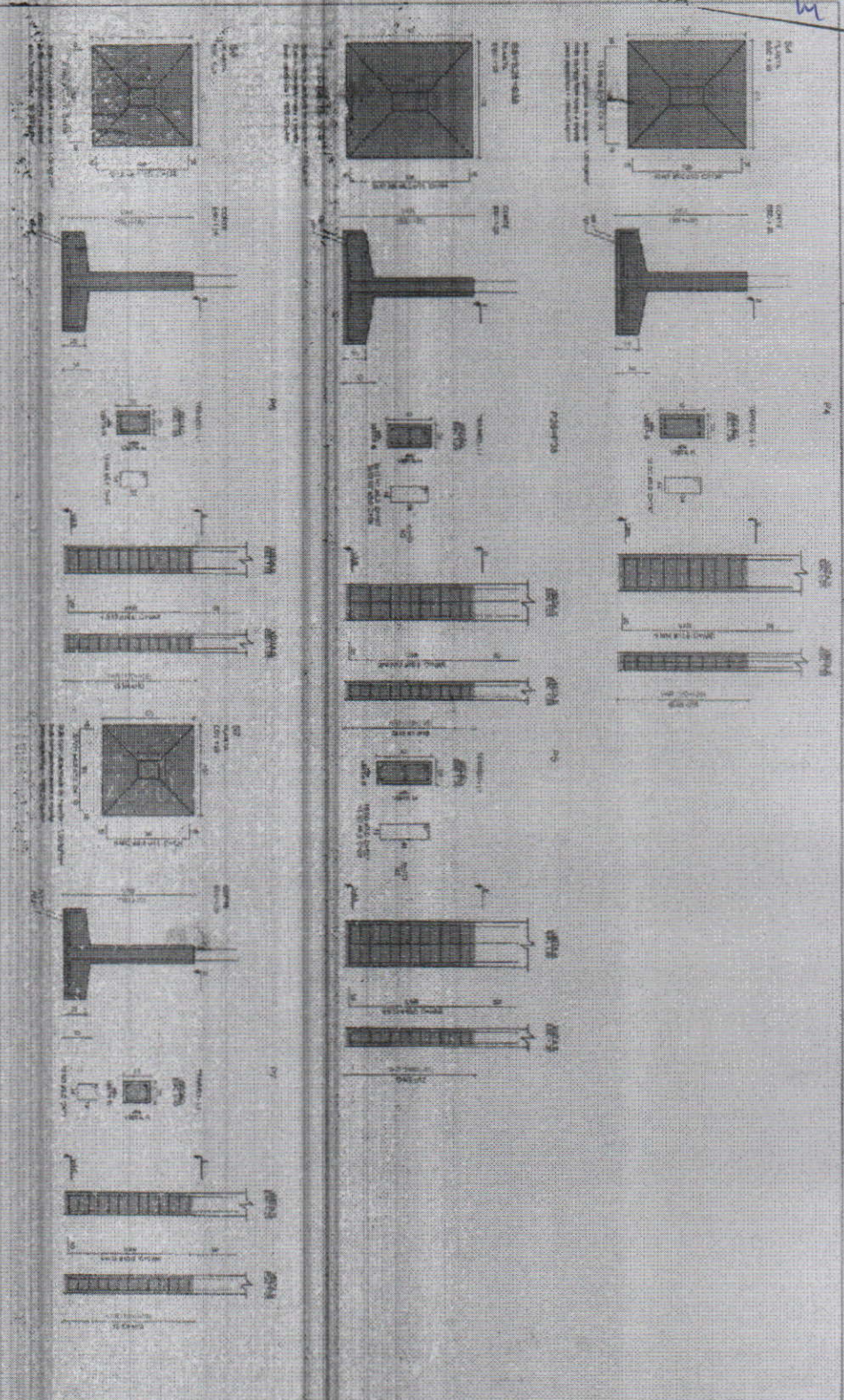
PROJETO ESTRUTURAL



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
2	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
3	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
4	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
5	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
6	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
7	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
8	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
9	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00
10	Construção de Pavão - 1.000 m²	1	1.000,00	1.000,00

RUBRICA

m



Relatório de obra

DATA	LOCAL	PROJETO	EXECUÇÃO
01/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
02/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
03/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
04/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
05/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
06/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
07/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
08/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
09/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
10/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
11/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO
12/01/2023	BRASÍLIA	PROJETO DE LICITAC	EXECUÇÃO

Observações do Projeto

1 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

2 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

3 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

4 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

5 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

6 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

7 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

8 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

9 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

10 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

NOTAS 2 - NOTAS

1 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

2 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

3 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

4 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

5 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

6 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

7 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

8 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

9 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

10 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

LEGENDA DA PLANTA DE PROJETO

1 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

2 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

3 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

4 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

5 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

6 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

7 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

8 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

9 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

10 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

NOTAS 3 - NOTAS

1 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

2 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

3 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

4 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

5 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

6 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

7 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

8 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

9 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

10 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO



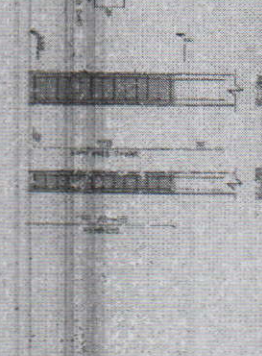
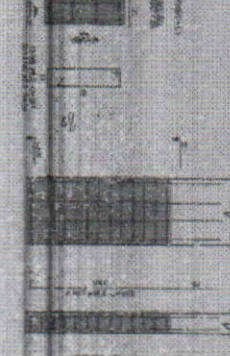
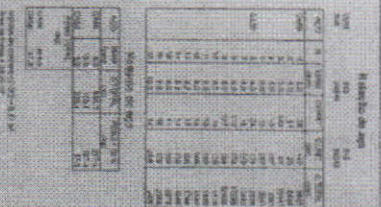
PROJETO ESTRUTURAL

3

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	100	m²	100,00	10.000,00
2	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	200	m²	200,00	40.000,00
3	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	300	m²	300,00	90.000,00
4	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	400	m²	400,00	160.000,00
5	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	500	m²	500,00	250.000,00
6	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	600	m²	600,00	360.000,00
7	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	700	m²	700,00	490.000,00
8	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	800	m²	800,00	640.000,00
9	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	900	m²	900,00	810.000,00
10	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	1000	m²	1000,00	1.000.000,00

~~RUBRICA~~

W



LEGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

MICHAEL J. DE PAULIS

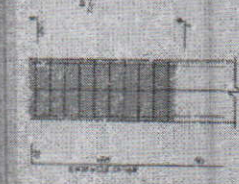
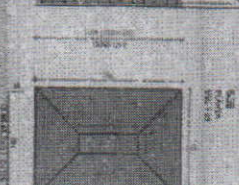
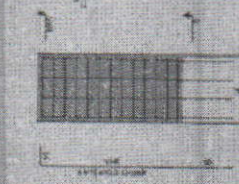
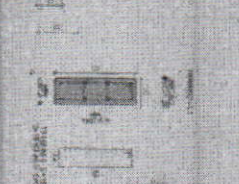
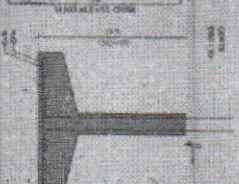
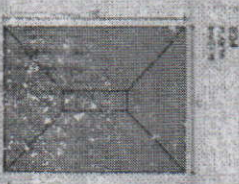
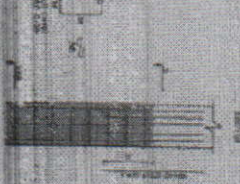
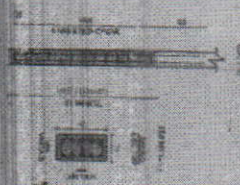
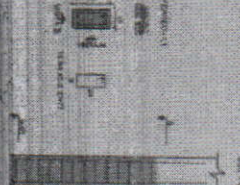
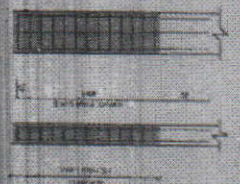
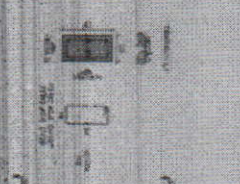
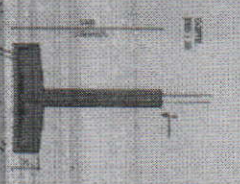
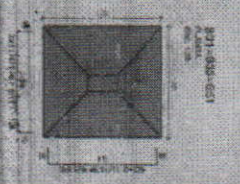
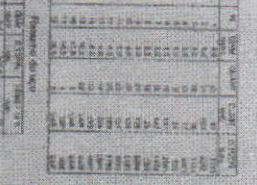
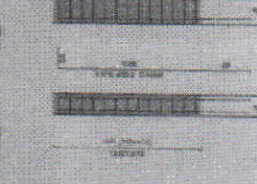
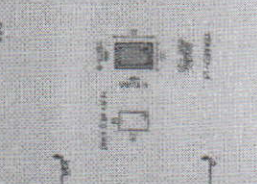
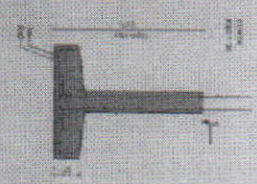
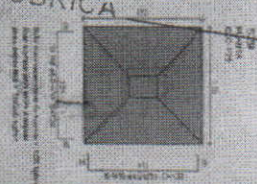
1. *Thamnidium* (an *Ascomycota*) is being put to rest.
2. *Cladonia* (an *Ascomycota*) has been resurrected from the dead.
3. *Phaeosporium* (an *Ascomycota*) has been resurrected from the dead.
4. *Scutellaria* (an *Angiosperm*) has been resurrected from the dead.
5. *Thymus* (an *Angiosperm*) has been resurrected from the dead.
6. *Phlox* (an *Angiosperm*) has been resurrected from the dead.
7. *Thymus* (an *Angiosperm*) has been resurrected from the dead.
8. *Thymus* (an *Angiosperm*) has been resurrected from the dead.
9. *Thymus* (an *Angiosperm*) has been resurrected from the dead.
10. *Thymus* (an *Angiosperm*) has been resurrected from the dead.



PROJETO ESTRUTURAL

[illegible]

RUBRICA



This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some minor discoloration and faint smudges, characteristic of old paper. The left edge of the page is bound, showing the stitching and the inner cover material. There is no text or other markings on the page.

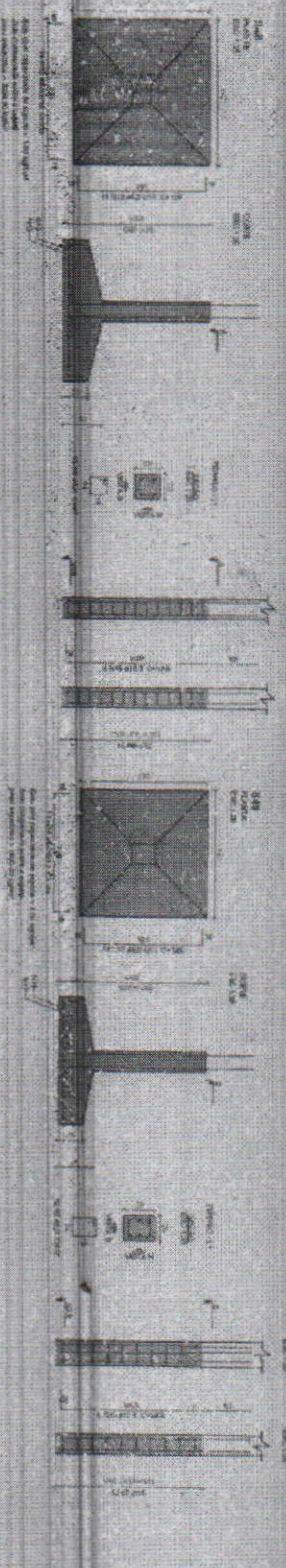
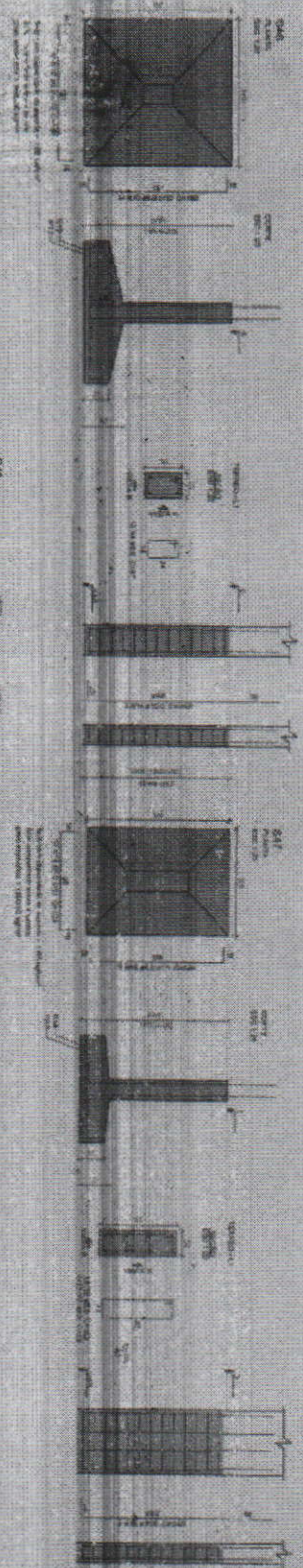
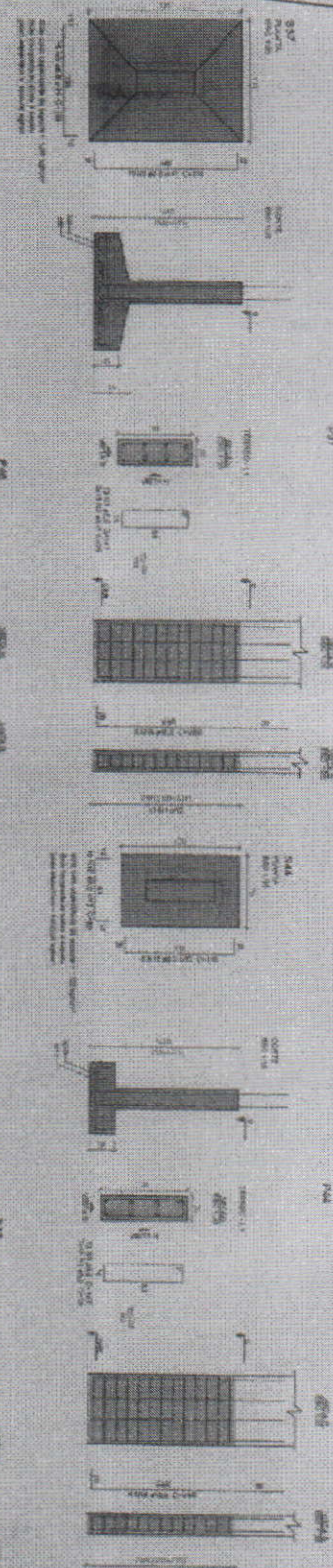
[illegible]

PROJETO ESTRUTURAL

၆၇

1404

RUBRICA



Keywords and/or Subjects	
1 = organizational risk assessment - strategy & work	2, 3 = see
2 = communication and culture - tasks & processes	3, 4 = see
3 = administrative risk assessment - strategies	4, 5 = see
4 = risk assessment for emergency preparedness and response	
5 = risk assessment for emergency preparedness and response	

6. - *Environmetrics and issues* (2017) 8: 1-27.
doi:10.1002/env.2140. Available online at: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/env.2140>.

LEBRODO DA PLANTA DE LODO



PROJETO ESTRUTURAL

NOTES : 1. DUMPS/LOAD
CRANE OR ATTACHMENT REQUIRED

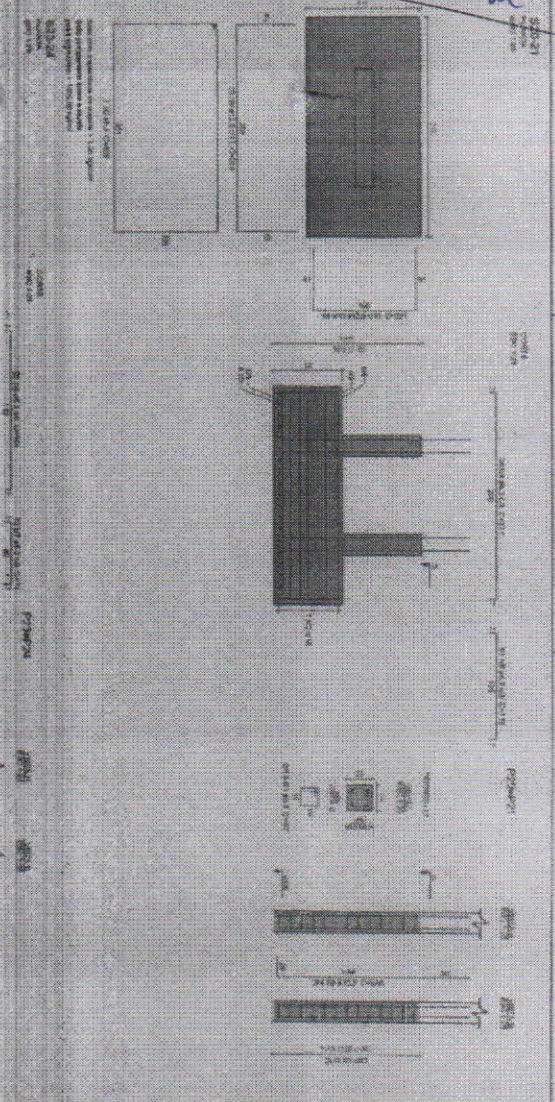
POSTAGE WILL BE PAID BY ADDRESSEE

NOTAS 3 : OCTUBRE

[illegible]

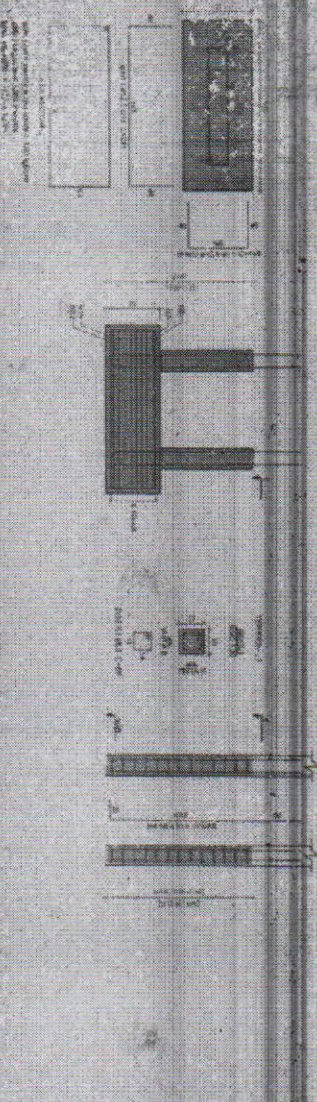
Figure 1. Map of the study area in the northern part of the Tropic of Cancer. The map shows the coastline of the study area and the location of the study area (indicated by a rectangle). The map includes a scale bar (0 to 100 km) and a north arrow.

FI
RUBRICA



Relatório de Análise

Item	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...



NOTAS 1 - DIMENSIONES

1 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

2 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

3 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

4 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

5 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

6 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

7 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

8 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

9 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

10 - Todas as dimensões em metros, com exceção das indicadas em centímetros.

NOTAS 2 - MATERIAIS

1 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

2 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

3 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

4 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

5 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

6 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

7 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

8 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

9 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

10 - Todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

NOTAS 3 - OBSERVAÇÕES

1 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

2 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

3 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

4 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

5 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

6 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

7 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

8 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

9 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

10 - Todas as observações devem ser de primeira qualidade.

PROJETO ESTRUTURAL



Item	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

1407
M

FI
RUBRICA

1 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra
2 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra
3 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra

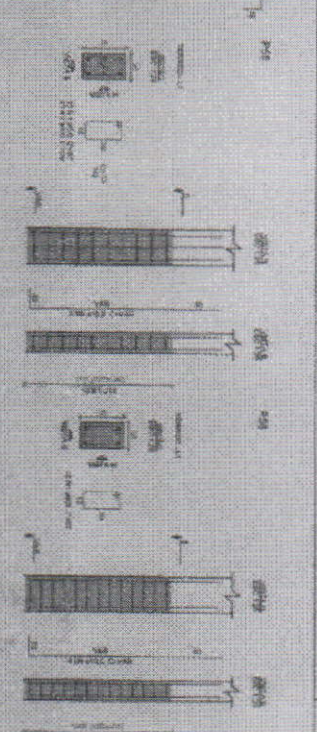
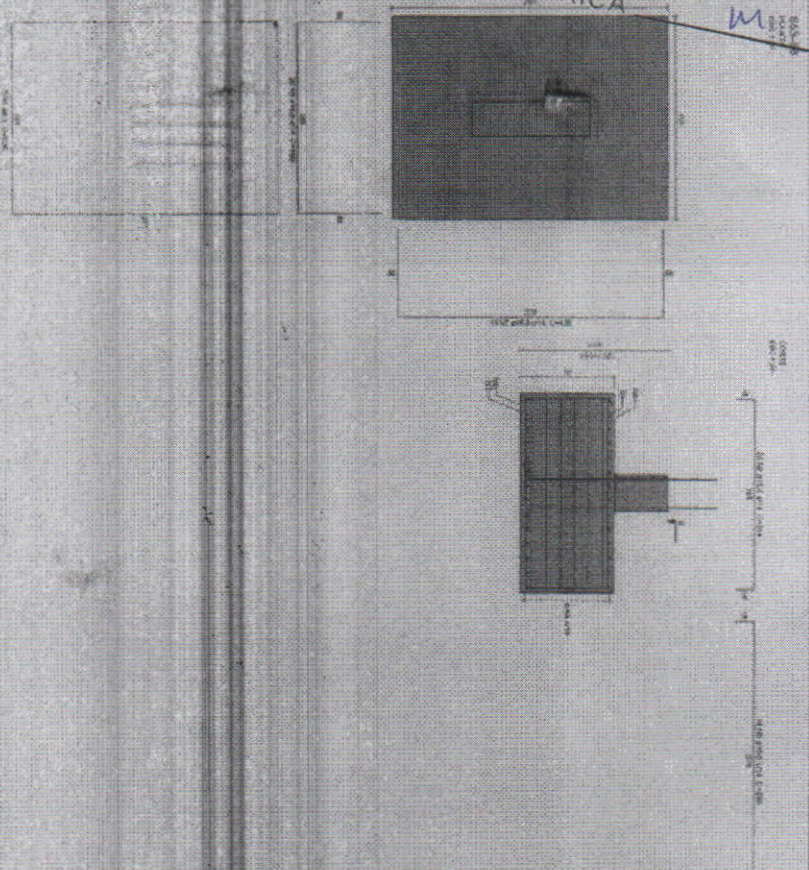
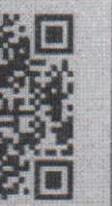


Tabela de Valores	
Item	Valor
1	100,00
2	100,00
3	100,00
4	100,00
5	100,00
6	100,00
7	100,00
8	100,00
9	100,00
10	100,00
11	100,00
12	100,00
13	100,00
14	100,00
15	100,00
16	100,00
17	100,00
18	100,00
19	100,00
20	100,00

1 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra
2 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra
3 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra

1 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra
2 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra
3 - Construção de estrutura metálica para instalação de equipamentos de comunicação - 100% de obra



PROJETO ESTRUTURAL

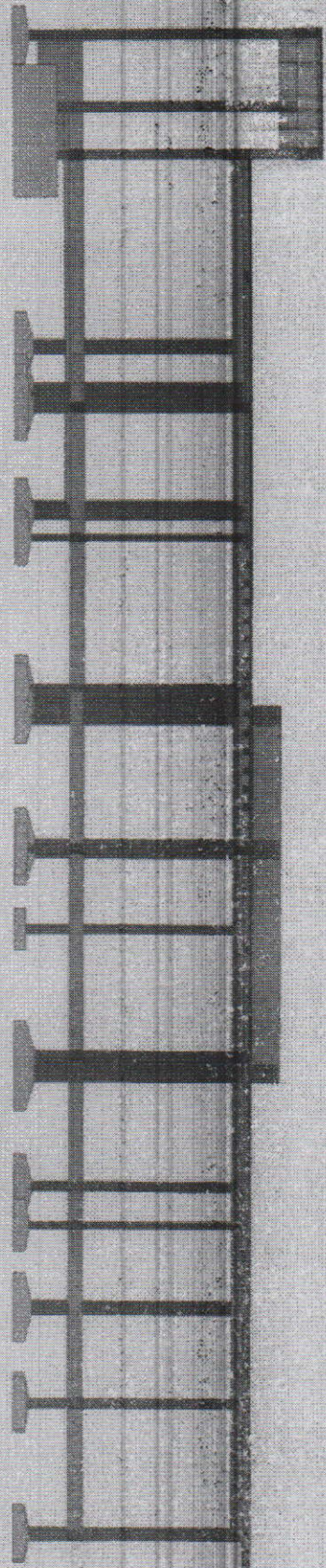
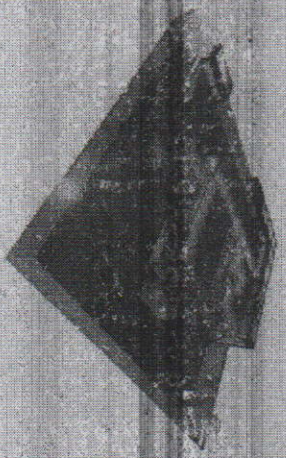
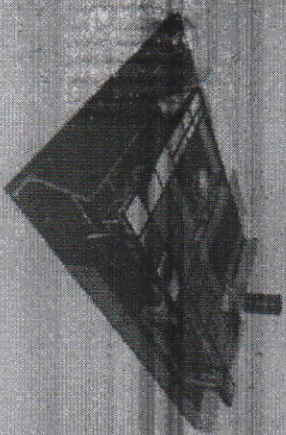
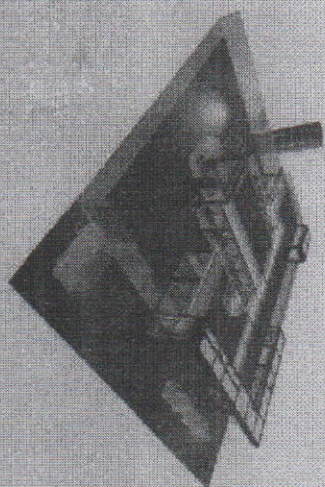
Tabela de Valores	
Item	Valor
1	100,00
2	100,00
3	100,00
4	100,00
5	100,00
6	100,00
7	100,00
8	100,00
9	100,00
10	100,00
11	100,00
12	100,00
13	100,00
14	100,00
15	100,00
16	100,00
17	100,00
18	100,00
19	100,00
20	100,00

1408

m

RUBRICAS

Corte A-A



Corte B-B

PROJETO ESTRUTURAL

10

Características do Projeto

1 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000
2 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000
3 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000
4 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000

2 - Os dados fornecidos são reais e não se trata de uma estimativa, sendo assim, não haverá alteração.

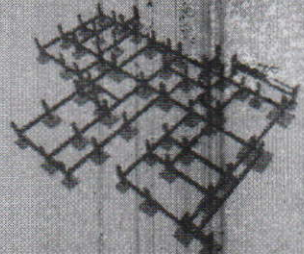
LEGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

- 1 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000
- 2 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000
- 3 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000
- 4 - Construção em alvenaria - Projeto 1.000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Construção em alvenaria - Projeto 1.000	10	1000,00	10000,00
2	Construção em alvenaria - Projeto 1.000	10	1000,00	10000,00
3	Construção em alvenaria - Projeto 1.000	10	1000,00	10000,00
4	Construção em alvenaria - Projeto 1.000	10	1000,00	10000,00

RUENICA



Forma do pavimento
TÉRREO (Nível 0)

PROJETO ESTRUTURAL



Name of Ship		11	
Date of Arrival		11/11/11	
Port of Origin		11/11/11	
Port of Destination		11/11/11	
Type of Vessel		11/11/11	
Tonnage		11/11/11	
Crew		11/11/11	
Passengers		11/11/11	
Cargo		11/11/11	
Remarks		11/11/11	

11

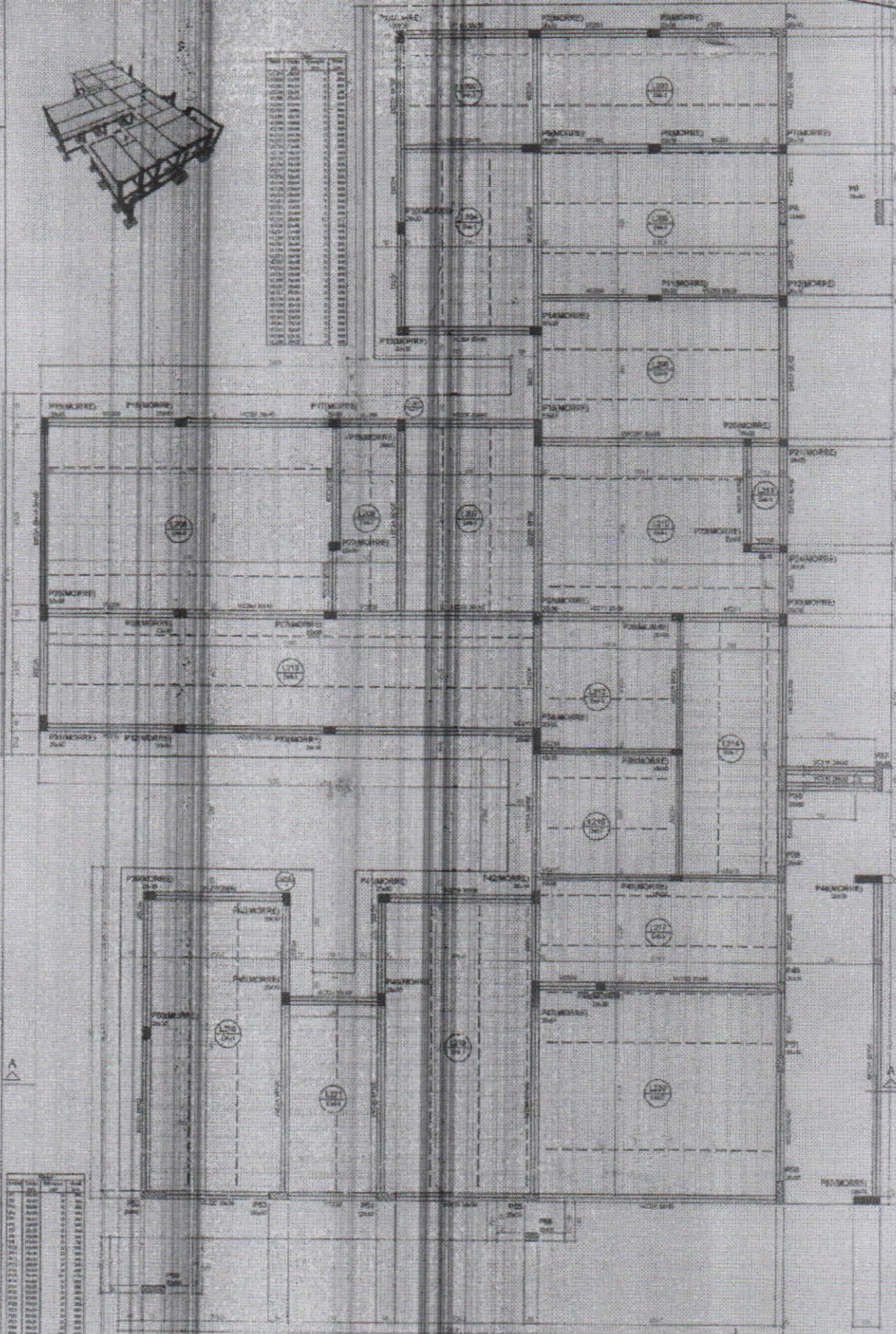
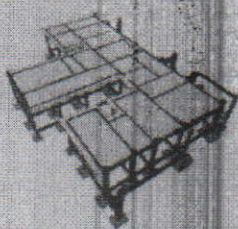
04220

1

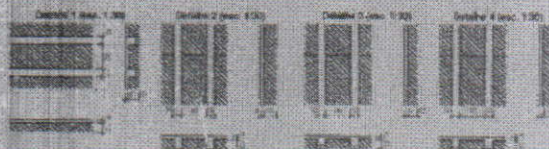
五

1

10



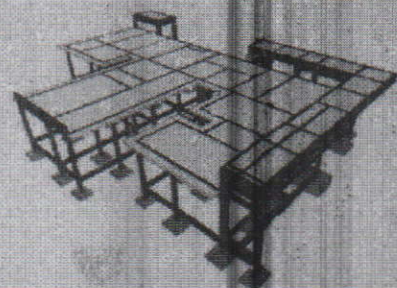
Forma do pavimento COBERTURA 1 (Nível 365)



PROJETO ESTRUTURAL

12

[illegible]



Forma do pavimento COBERTURA 2 (Nível 525)

LEGENDA DA PLANILHA DE LOCALIDADES

NOTAS 3 - GERMES

[illegible]

PROJETO ESTRUTURAL

[illegible]

RUBRICA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Valor de contrato: R\$ 1.000.000,00
Data de emissão: 15/01/2024

Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

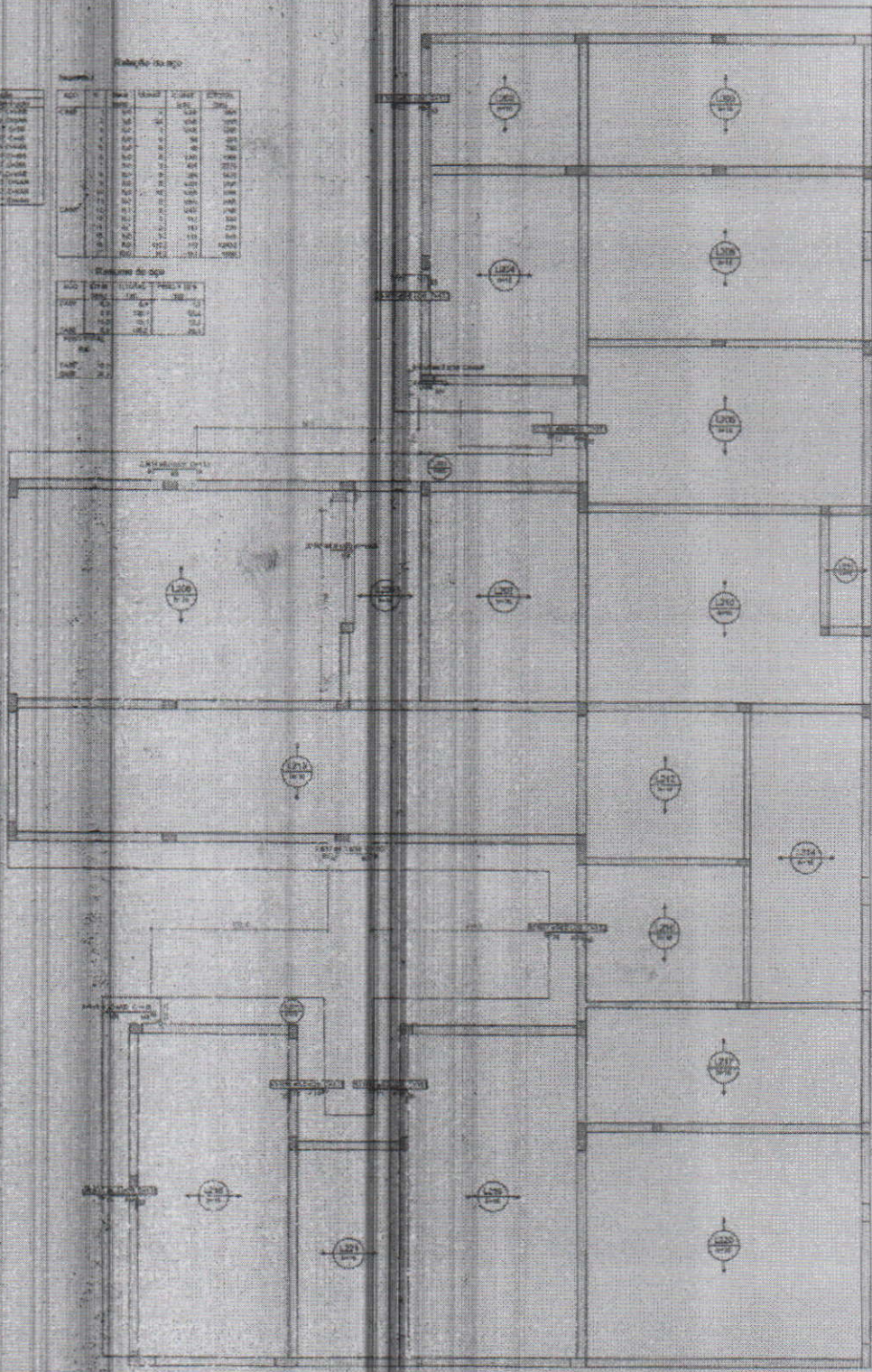
Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

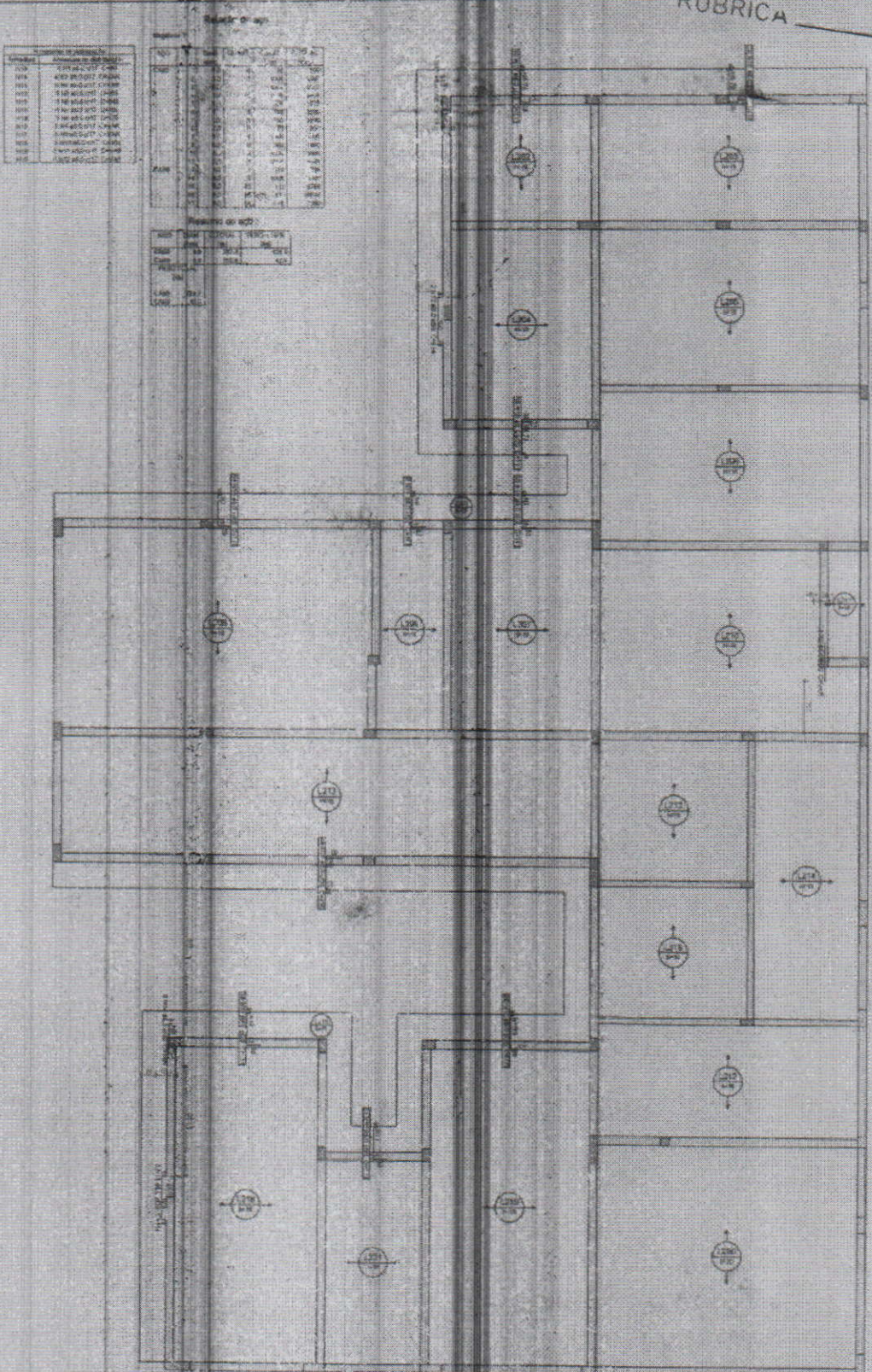


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo X)

PROJETO ESTRUTURAL



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

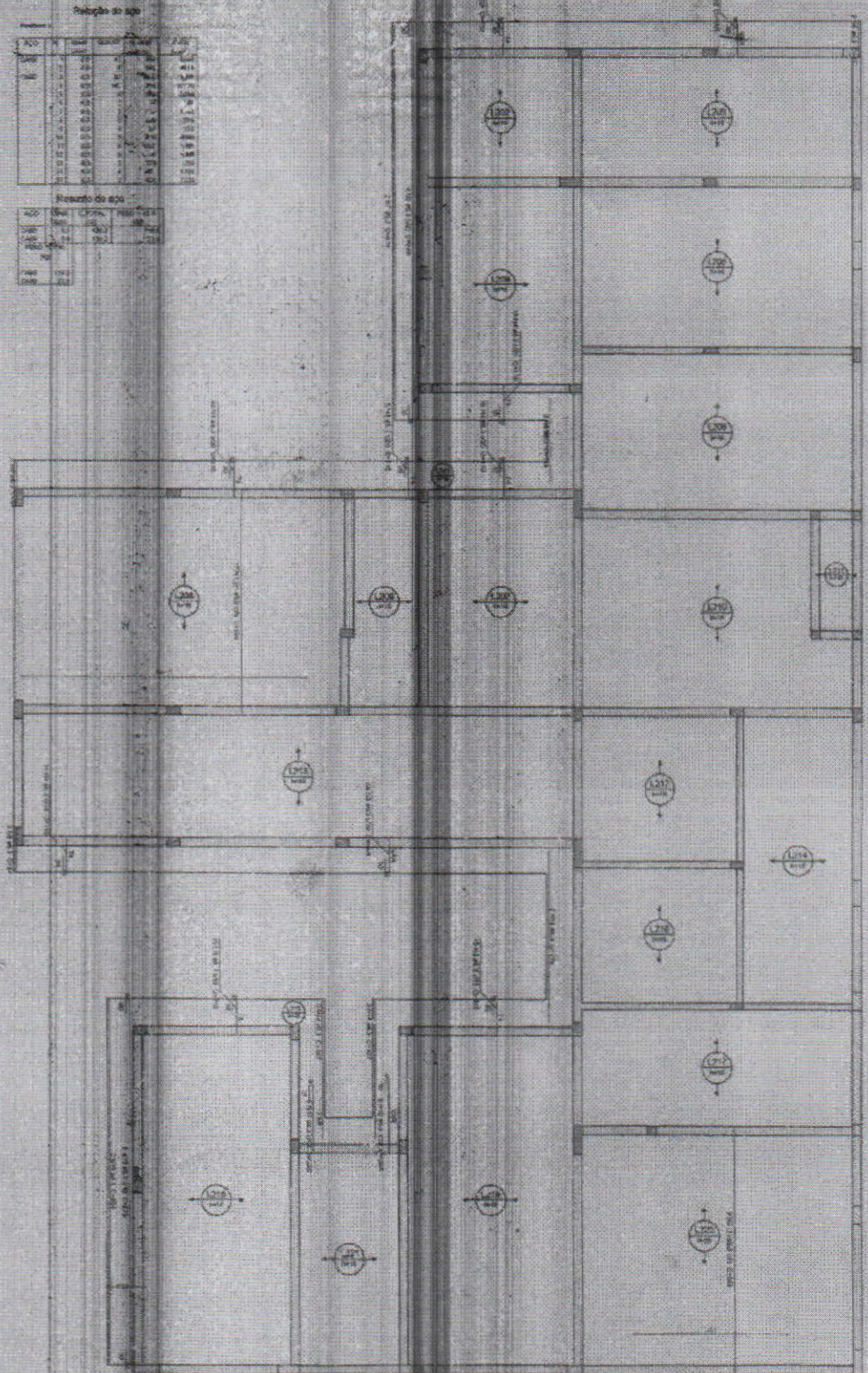


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

PROJETO ESTRUTURAL

1 - DIMENSÃO DE PROJETO	
1 - DIMENSÃO DE PROJETO	2 - DIMENSÃO DE PROJETO
3 - DIMENSÃO DE PROJETO	4 - DIMENSÃO DE PROJETO
5 - DIMENSÃO DE PROJETO	6 - DIMENSÃO DE PROJETO
7 - DIMENSÃO DE PROJETO	8 - DIMENSÃO DE PROJETO
9 - DIMENSÃO DE PROJETO	10 - DIMENSÃO DE PROJETO
11 - DIMENSÃO DE PROJETO	12 - DIMENSÃO DE PROJETO
13 - DIMENSÃO DE PROJETO	14 - DIMENSÃO DE PROJETO
15 - DIMENSÃO DE PROJETO	16 - DIMENSÃO DE PROJETO
17 - DIMENSÃO DE PROJETO	18 - DIMENSÃO DE PROJETO
19 - DIMENSÃO DE PROJETO	20 - DIMENSÃO DE PROJETO
21 - DIMENSÃO DE PROJETO	22 - DIMENSÃO DE PROJETO
23 - DIMENSÃO DE PROJETO	24 - DIMENSÃO DE PROJETO
25 - DIMENSÃO DE PROJETO	26 - DIMENSÃO DE PROJETO
27 - DIMENSÃO DE PROJETO	28 - DIMENSÃO DE PROJETO
29 - DIMENSÃO DE PROJETO	30 - DIMENSÃO DE PROJETO
31 - DIMENSÃO DE PROJETO	32 - DIMENSÃO DE PROJETO
33 - DIMENSÃO DE PROJETO	34 - DIMENSÃO DE PROJETO
35 - DIMENSÃO DE PROJETO	36 - DIMENSÃO DE PROJETO
37 - DIMENSÃO DE PROJETO	38 - DIMENSÃO DE PROJETO
39 - DIMENSÃO DE PROJETO	40 - DIMENSÃO DE PROJETO
41 - DIMENSÃO DE PROJETO	42 - DIMENSÃO DE PROJETO
43 - DIMENSÃO DE PROJETO	44 - DIMENSÃO DE PROJETO
45 - DIMENSÃO DE PROJETO	46 - DIMENSÃO DE PROJETO
47 - DIMENSÃO DE PROJETO	48 - DIMENSÃO DE PROJETO
49 - DIMENSÃO DE PROJETO	50 - DIMENSÃO DE PROJETO
51 - DIMENSÃO DE PROJETO	52 - DIMENSÃO DE PROJETO
53 - DIMENSÃO DE PROJETO	54 - DIMENSÃO DE PROJETO
55 - DIMENSÃO DE PROJETO	56 - DIMENSÃO DE PROJETO
57 - DIMENSÃO DE PROJETO	58 - DIMENSÃO DE PROJETO
59 - DIMENSÃO DE PROJETO	60 - DIMENSÃO DE PROJETO
61 - DIMENSÃO DE PROJETO	62 - DIMENSÃO DE PROJETO
63 - DIMENSÃO DE PROJETO	64 - DIMENSÃO DE PROJETO
65 - DIMENSÃO DE PROJETO	66 - DIMENSÃO DE PROJETO
67 - DIMENSÃO DE PROJETO	68 - DIMENSÃO DE PROJETO
69 - DIMENSÃO DE PROJETO	70 - DIMENSÃO DE PROJETO
71 - DIMENSÃO DE PROJETO	72 - DIMENSÃO DE PROJETO
73 - DIMENSÃO DE PROJETO	74 - DIMENSÃO DE PROJETO
75 - DIMENSÃO DE PROJETO	76 - DIMENSÃO DE PROJETO
77 - DIMENSÃO DE PROJETO	78 - DIMENSÃO DE PROJETO
79 - DIMENSÃO DE PROJETO	80 - DIMENSÃO DE PROJETO
81 - DIMENSÃO DE PROJETO	82 - DIMENSÃO DE PROJETO
83 - DIMENSÃO DE PROJETO	84 - DIMENSÃO DE PROJETO
85 - DIMENSÃO DE PROJETO	86 - DIMENSÃO DE PROJETO
87 - DIMENSÃO DE PROJETO	88 - DIMENSÃO DE PROJETO
89 - DIMENSÃO DE PROJETO	90 - DIMENSÃO DE PROJETO
91 - DIMENSÃO DE PROJETO	92 - DIMENSÃO DE PROJETO
93 - DIMENSÃO DE PROJETO	94 - DIMENSÃO DE PROJETO
95 - DIMENSÃO DE PROJETO	96 - DIMENSÃO DE PROJETO
97 - DIMENSÃO DE PROJETO	98 - DIMENSÃO DE PROJETO
99 - DIMENSÃO DE PROJETO	100 - DIMENSÃO DE PROJETO

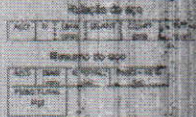
PÚBLICA



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

Características do Projeto 1 - Nome do Projeto: COBERTURA 1 2 - Localização: Edifício 1 3 - Data: 10/10/2024 4 - Autor: Eng. Civil 5 - Revisor: Eng. Civil 6 - Aprovado: Eng. Civil 7 - Escala: 1:50 8 - Observações: Verificar detalhes de ligação com o restante da estrutura.		NOTAS: 1 - Todas as barras devem ser de aço CA-50. 2 - As barras devem ser dobradas de acordo com o detalhe. 3 - As barras devem ser amarradas com arames de aço. 4 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 5 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 6 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 7 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 8 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 9 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 10 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe.
Legenda 1 - Barra de aço CA-50 2 - Barra de aço CA-50 3 - Barra de aço CA-50 4 - Barra de aço CA-50 5 - Barra de aço CA-50 6 - Barra de aço CA-50 7 - Barra de aço CA-50 8 - Barra de aço CA-50 9 - Barra de aço CA-50 10 - Barra de aço CA-50		NOTAS: 1 - Todas as barras devem ser de aço CA-50. 2 - As barras devem ser dobradas de acordo com o detalhe. 3 - As barras devem ser amarradas com arames de aço. 4 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 5 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 6 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 7 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 8 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 9 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 10 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe.
PROJETO ESTRUTURAL 17		NOTAS: 1 - Todas as barras devem ser de aço CA-50. 2 - As barras devem ser dobradas de acordo com o detalhe. 3 - As barras devem ser amarradas com arames de aço. 4 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 5 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 6 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 7 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 8 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 9 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe. 10 - As barras devem ser colocadas de acordo com o detalhe.

RUBRICA



LIGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

MOTHS 2: 1561105

Discussion and Conclusions • 1999

^a *Thymassomethode* nach Fiedler (1968) mit einer 100 mg Probe 544 mg

According to the report, the first time the company was able to produce a commercial product was in 1995, when it began to produce and market a commercial product.

Editor: *Journal of Health Politics, Policy and Law*

and a number of other factors, including the fact that the study was not a randomized trial and the fact that the study was not a double-blind trial.



18

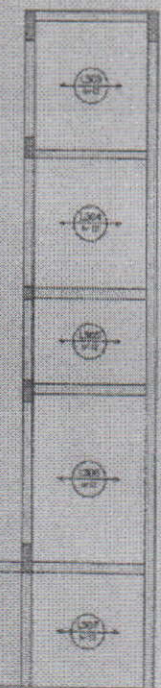
18

RUBRIC

Case No.	Case Name	Case Address	Case City	Case State	Case Zip	Case Country	Case Phone	Case Fax	Case Email	Case Web	Case Notes
1001	John Doe	123 Main St	New York	NY	10001	USA	212-555-1234		john.doe@ny.com	http://www.johndoe.com	John Doe is a software engineer at ABC Corp.
1002	Jane Smith	456 Elm St	Los Angeles	CA	90001	USA	213-555-5678		jane.smith@la.com	http://www.janesmith.com	Jane Smith is a marketing executive at XYZ Inc.
1003	Bob Johnson	789 Oak St	Chicago	IL	60601	USA	312-555-9012		bob.johnson@chicago.com	http://www.bobjohnson.com	Bob Johnson is a data analyst at DEF Corp.
1004	Alice Brown	101 Pine St	San Francisco	CA	94101	USA	415-555-3456		alice.brown@sfbay.com	http://www.alicebrown.com	Alice Brown is a product manager at GHI Inc.
1005	Charlie Davis	202 Cedar St	Seattle	WA	98101	USA	206-555-7890		charlie.davis@seattle.com	http://www.charliedavis.com	Charlie Davis is a sales representative at JKL Corp.
1006	Diana White	303 Birch St	Portland	OR	97201	USA	503-555-2345		diana.white@portland.com	http://www.dianawhite.com	Diana White is a human resources manager at MNO Inc.
1007	Frank Green	404 Maple St	Denver	CO	80201	USA	303-555-6789		frank.green@denver.com	http://www.frankgreen.com	Frank Green is a financial advisor at PQR Corp.
1008	Grace Black	505 Spruce St	Phoenix	AZ	85001	USA	602-555-0123		grace.black@phoenix.com	http://www.graceblack.com	Grace Black is a project manager at RST Inc.
1009	Henry Blue	606 Ash St	San Diego	CA	92101	USA	619-555-4567		henry.blue@sandiego.com	http://www.henryblue.com	Henry Blue is a systems administrator at UVW Corp.
1010	Ivy Gold	707 Hickory St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-8901		ivy.gold@sanjose.com	http://www.ivygold.com	Ivy Gold is a business development manager at XYZ Inc.
1011	Jack Silver	808 Walnut St	San Antonio	TX	78201	USA	214-555-2345		jack.silver@sanantonio.com	http://www.jacksilver.com	Jack Silver is a network engineer at ABC Corp.
1012	Karen Bronze	909 Chestnut St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-6789		karen.bronze@sanjose.com	http://www.karenbronz.com	Karen Bronze is a quality assurance manager at DEF Corp.
1013	Leo Copper	1010 Elm St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-0123		leo.copper@sanjose.com	http://www.leocopper.com	Leo Copper is a software developer at GHI Inc.
1014	Mia Iron	1011 Oak St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-4567		mia.iron@sanjose.com	http://www.miairon.com	Mia Iron is a product designer at JKL Corp.
1015	Noah Steel	1012 Pine St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-8901		noah.steel@sanjose.com	http://www.noahsteel.com	Noah Steel is a business analyst at MNO Inc.
1016	Olivia Tin	1013 Cedar St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-2345		olivia.tin@sanjose.com	http://www.oliviatin.com	Olivia Tin is a project coordinator at PQR Corp.
1017	Peter Lead	1014 Birch St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-6789		peter.lead@sanjose.com	http://www.peterlead.com	Peter Lead is a systems administrator at RST Inc.
1018	Quinn Zinc	1015 Spruce St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-0123		quinn.zinc@sanjose.com	http://www.quinnzinc.com	Quinn Zinc is a software engineer at UVW Corp.
1019	Rachel Nickel	1016 Ash St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-4567		rachel.nickel@sanjose.com	http://www.rachelnickel.com	Rachel Nickel is a product manager at XYZ Inc.
1020	Sam Copper	1017 Hickory St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-8901		sam.copper@sanjose.com	http://www.samcopper.com	Sam Copper is a business development manager at ABC Corp.
1021	Tina Iron	1018 Walnut St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-2345		tina.iron@sanjose.com	http://www.tinairon.com	Tina Iron is a quality assurance manager at DEF Corp.
1022	Uma Steel	1019 Chestnut St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-6789		uma.steel@sanjose.com	http://www.umasteel.com	Uma Steel is a software developer at GHI Inc.
1023	Victor Tin	1020 Elm St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-0123		victor.tin@sanjose.com	http://www.victortin.com	Victor Tin is a product designer at JKL Corp.
1024	Wendy Lead	1021 Oak St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-4567		wendy.lead@sanjose.com	http://www.wendylead.com	Wendy Lead is a business analyst at MNO Inc.
1025	Xavier Zinc	1022 Pine St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-8901		xavier.zinc@sanjose.com	http://www.xavierzinc.com	Xavier Zinc is a project coordinator at PQR Corp.
1026	Yara Nickel	1023 Cedar St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-2345		yara.nickel@sanjose.com	http://www.yaranickel.com	Yara Nickel is a systems administrator at RST Inc.
1027	Zoe Copper	1024 Birch St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-6789		zoe.copper@sanjose.com	http://www.zoecopper.com	Zoe Copper is a software engineer at UVW Corp.
1028	Adam Iron	1025 Spruce St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-0123		adam.iron@sanjose.com	http://www.adamiron.com	Adam Iron is a product manager at XYZ Inc.
1029	Bella Steel	1026 Ash St	San Jose	CA	95101	USA	408-555-4567		bella.steel@sanjose.com	http://www.bellasteel.com	Bella Steel is a business development manager at ABC Corp.
1030	Carl Tin	1									

[illegible]

RUBRICA



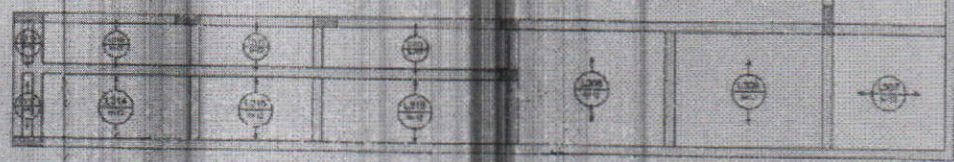
Relatório de obra

ALTO	BAIXO	ALTO	BAIXO	ALTO	BAIXO
100	100	100	100	100	100

Relatório de obra

ALTO	BAIXO	ALTO	BAIXO	ALTO	BAIXO
100	100	100	100	100	100

ARMADURA POSITIVA - EXCLUIREM ARMADURA DE REFORÇO



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo Y)

Características do Projeto

1 - Nome do projeto: ...

2 - Localização: ...

3 - Data: ...

4 - Autor: ...

5 - Revisor: ...

6 - Aprovado: ...

7 - Data: ...

8 - Observações: ...

LEGENDA DA PLANTA DE LUBRIFICAÇÃO

1 - Lubrificação: ...

2 - Lubrificação: ...

3 - Lubrificação: ...

4 - Lubrificação: ...

5 - Lubrificação: ...

6 - Lubrificação: ...

7 - Lubrificação: ...

8 - Lubrificação: ...

9 - Lubrificação: ...

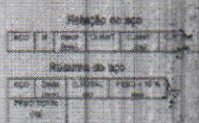
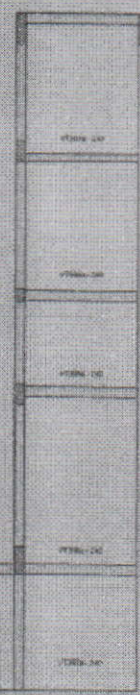
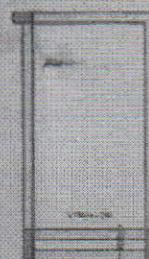
10 - Lubrificação: ...



PROJETO ESTRUTURAL

F

RUBRICA



Age	Gender	Education	Income	Health
18-24	Male	High School	\$10,000	Good
25-34	Female	College	\$15,000	Good
35-44	Male	High School	\$12,000	Fair
45-54	Female	College	\$18,000	Good
55-64	Male	High School	\$14,000	Fair
65-74	Female	College	\$20,000	Good
75-84	Male	High School	\$16,000	Fair
85-94	Female	College	\$22,000	Good
95-104	Male	High School	\$18,000	Fair
105-114	Female	College	\$24,000	Good

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

LEGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

1998



PROJETO ESTRUTURAL

22

Planta de vigotas pré-moldadas

RUBRICA

Figure 1 shows a schematic diagram of a 2D hexagonal lattice structure. The lattice is composed of hexagonal cells, with some cells shaded in gray. The diagram is labeled with 'a' for the lattice constant and 'b' for the distance between two adjacent lattice points. The lattice is shown in a perspective view, with the top and bottom layers of cells visible. The top layer is labeled 'Top Layer' and the bottom layer is labeled 'Bottom Layer'. The distance 'a' is indicated between two adjacent cells in the top layer, and the distance 'b' is indicated between two adjacent cells in the bottom layer.

and the β -phase is $\beta = 0.0001$ and $\beta = 0.0002$, respectively.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

2 - From each of the 1000 replicates, 1000 random samples of size 500 were drawn from the population of 5000 observations.



PROJETO ESTRUTURAL

23

1. Name of the vessel 2. Name of the owner 3. Name of the master 4. Name of the charterer 5. Name of the agent		6. Name of the consignee 7. Name of the sub-charterer 8. Name of the sub-agent		9. Name of the broker 10. Name of the charter party	
11. Name of the cargo owner 12. Name of the cargo agent		13. Name of the cargo consignee 14. Name of the cargo sub-agent		15. Name of the cargo broker 16. Name of the cargo charter party	
17. Name of the cargo owner 18. Name of the cargo agent		19. Name of the cargo consignee 20. Name of the cargo sub-agent		21. Name of the cargo broker 22. Name of the cargo charter party	
23. Name of the cargo owner 24. Name of the cargo agent		25. Name of the cargo consignee 26. Name of the cargo sub-agent		27. Name of the cargo broker 28. Name of the cargo charter party	
29. Name of the cargo owner 30. Name of the cargo agent		31. Name of the cargo consignee 32. Name of the cargo sub-agent		33. Name of the cargo broker 34. Name of the cargo charter party	
35. Name of the cargo owner 36. Name of the cargo agent		37. Name of the cargo consignee 38. Name of the cargo sub-agent		39. Name of the cargo broker 40. Name of the cargo charter party	
41. Name of the cargo owner 42. Name of the cargo agent		43. Name of the cargo consignee 44. Name of the cargo sub-agent		45. Name of the cargo broker 46. Name of the cargo charter party	
47. Name of the cargo owner 48. Name of the cargo agent		49. Name of the cargo consignee 50. Name of the cargo sub-agent		51. Name of the cargo broker 52. Name of the cargo charter party	
53. Name of the cargo owner 54. Name of the cargo agent		55. Name of the cargo consignee 56. Name of the cargo sub-agent		57. Name of the cargo broker 58. Name of the cargo charter party	
59. Name of the cargo owner 60. Name of the cargo agent		61. Name of the cargo consignee 62. Name of the cargo sub-agent		63. Name of the cargo broker 64. Name of the cargo charter party	
65. Name of the cargo owner 66. Name of the cargo agent		67. Name of the cargo consignee 68. Name of the cargo sub-agent		69. Name of the cargo broker 70. Name of the cargo charter party	
71. Name of the cargo owner 72. Name of the cargo agent		73. Name of the cargo consignee 74. Name of the cargo sub-agent		75. Name of the cargo broker 76. Name of the cargo charter party	
77. Name of the cargo owner 78. Name of the cargo agent		79. Name of the cargo consignee 80. Name of the cargo sub-agent		81. Name of the cargo broker 82. Name of the cargo charter party	
83. Name of the cargo owner 84. Name of the cargo agent		85. Name of the cargo consignee 86. Name of the cargo sub-agent		87. Name of the cargo broker 88. Name of the cargo charter party	
89. Name of the cargo owner 90. Name of the cargo agent		91. Name of the cargo consignee 92. Name of the cargo sub-agent		93. Name of the cargo broker 94. Name of the cargo charter party	
95. Name of the cargo owner 96. Name of the cargo agent		97. Name of the cargo consignee 98. Name of the cargo sub-agent		99. Name of the cargo broker 100. Name of the cargo charter party	

FI

RUBRICA

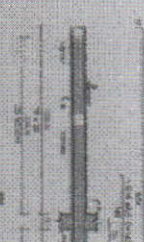
VB18



VB19



VB20



VB21



VB122



VB123



VB124



VB125



VB126



VB127



VB128



VB129



VB130



VB131



Legenda da Planta de Locação

NOTAS 1 - DIMENSÕES

NOTAS 2 - MATERIAIS

NOTAS 3 - OBSERVAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL



- 1 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 1
- 2 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 2
- 3 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 3
- 4 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 4
- 5 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 5
- 6 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 6
- 7 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 7
- 8 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 8
- 9 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 9
- 10 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 10

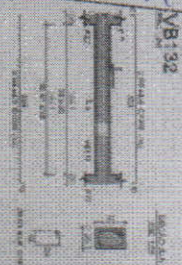
- 1 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 1
- 2 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 2
- 3 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 3
- 4 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 4
- 5 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 5
- 6 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 6
- 7 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 7
- 8 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 8
- 9 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 9
- 10 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 10

- 1 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 1
- 2 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 2
- 3 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 3
- 4 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 4
- 5 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 5
- 6 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 6
- 7 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 7
- 8 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 8
- 9 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 9
- 10 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 10

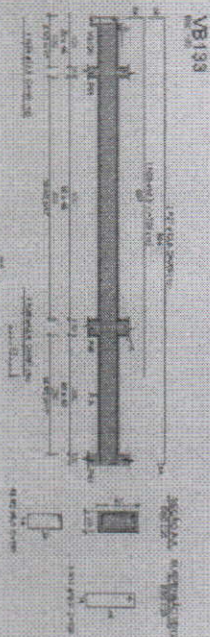
- 1 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 1
- 2 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 2
- 3 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 3
- 4 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 4
- 5 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 5
- 6 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 6
- 7 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 7
- 8 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 8
- 9 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 9
- 10 - DIMENSÕES DA PLANTA DE LOCAÇÃO - PLANO 10

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00

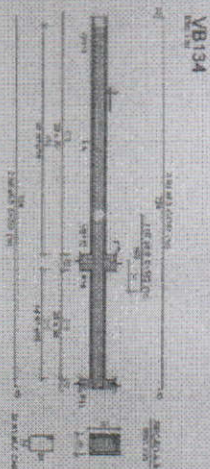
RUBRICA



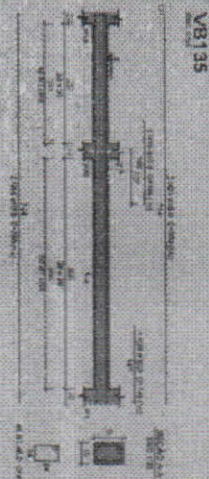
VB132



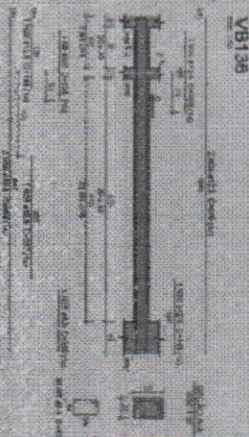
VB133



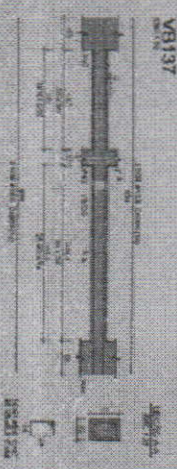
VB134



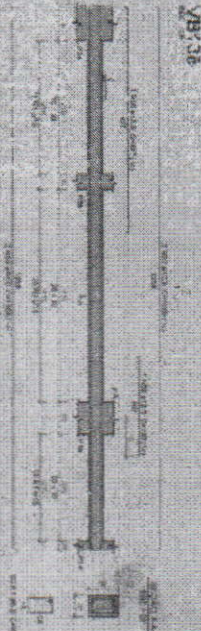
VB135



VB136



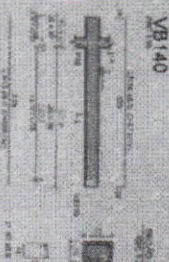
VB137



VB138



VB139



VB140



VB141

Resumo do Qtd

Qtd	VB132	VB133	VB134	VB135	VB136	VB137	VB138	VB139	VB140	VB141
Qtd	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Resumo do Qtd

Qtd	VB132	VB133	VB134	VB135	VB136	VB137	VB138	VB139	VB140	VB141
Qtd	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Características do Projeto

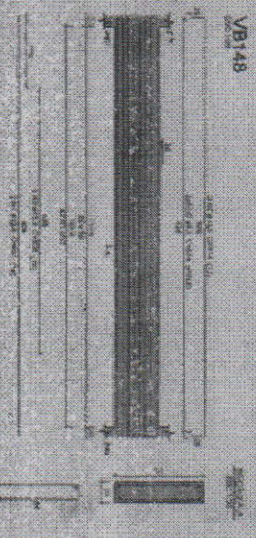
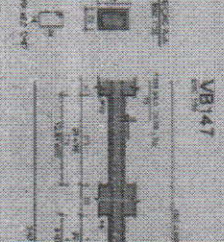
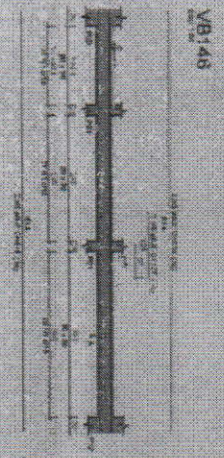
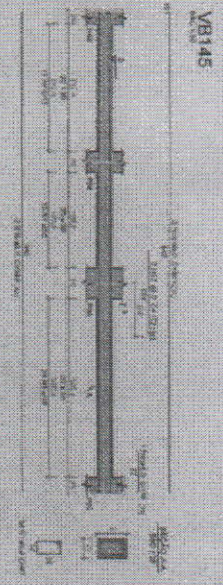
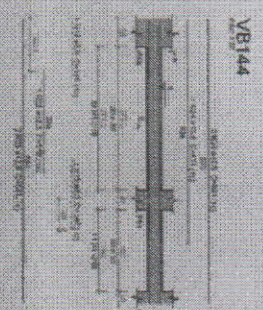
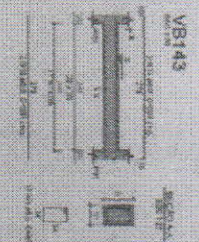
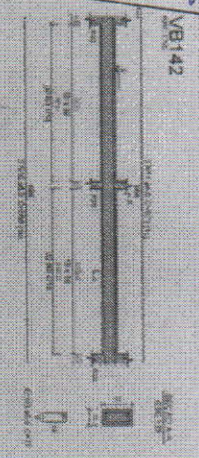
- 1 - comprimento das barras - metros e milímetros
- 2 - diâmetro das barras - milímetros
- 3 - comprimento das barras - metros
- 4 - diâmetro das barras - milímetros
- 5 - comprimento das barras - metros
- 6 - diâmetro das barras - milímetros
- 7 - comprimento das barras - metros
- 8 - diâmetro das barras - milímetros
- 9 - comprimento das barras - metros
- 10 - comprimento das barras - milímetros

Legenda da Planta de Lidação

- 1 - diâmetro das barras - metros e milímetros
- 2 - diâmetro das barras - milímetros
- 3 - comprimento das barras - metros
- 4 - diâmetro das barras - milímetros
- 5 - comprimento das barras - metros
- 6 - diâmetro das barras - milímetros
- 7 - comprimento das barras - metros
- 8 - diâmetro das barras - milímetros
- 9 - comprimento das barras - metros
- 10 - comprimento das barras - milímetros



PROJETO ESTRUTURAL



Resumo da Obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

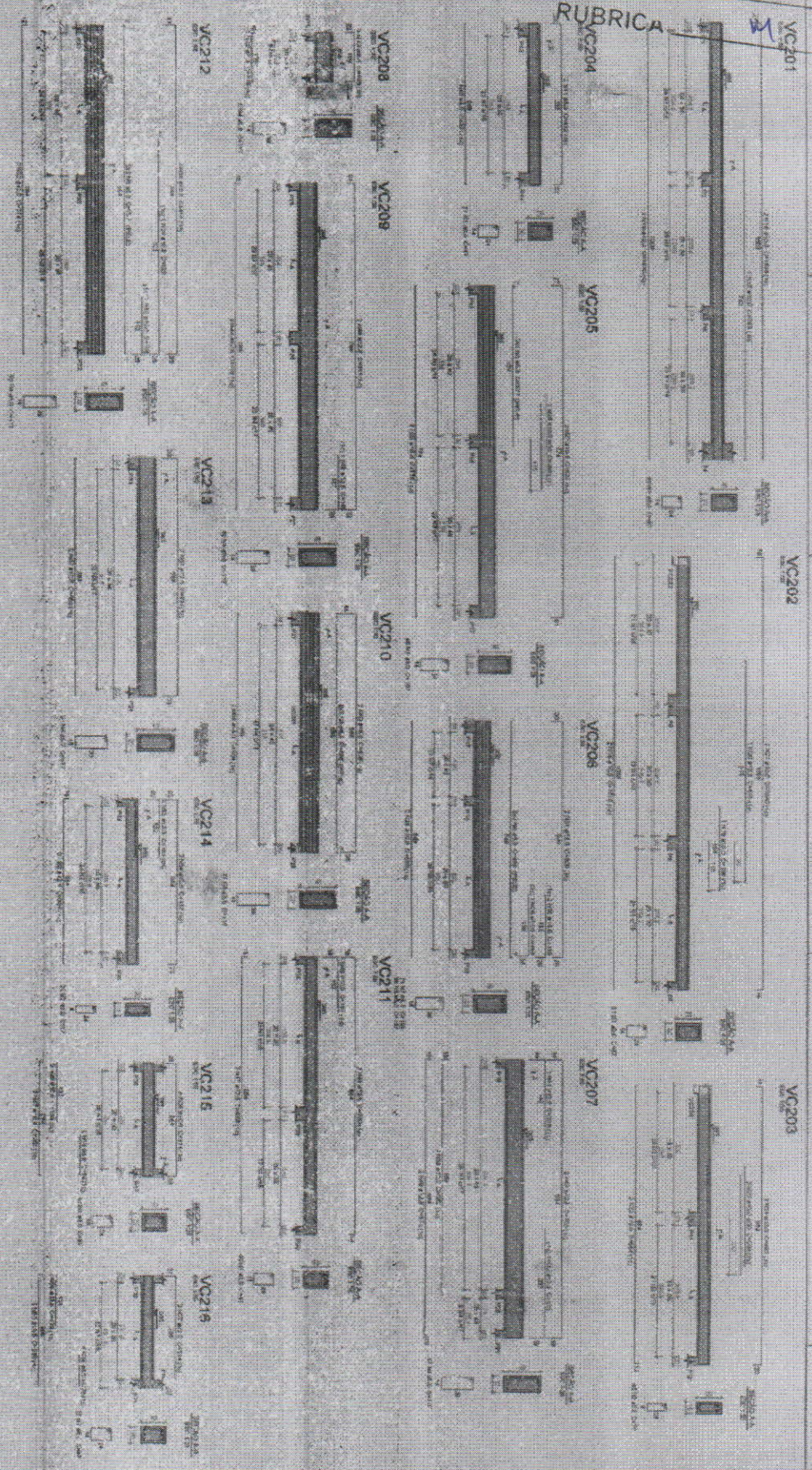
Características do Projeto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 - ...	...	...	...
2 - ...	...	...	...
3 - ...	...	...	...
4 - ...	...	...	...
5 - ...	...	...	...
6 - ...	...	...	...
7 - ...	...	...	...
8 - ...	...	...	...
9 - ...	...	...	...
10 - ...	...	...	...
11 - ...	...	...	...
12 - ...	...	...	...
13 - ...	...	...	...
14 - ...	...	...	...
15 - ...	...	...	...
16 - ...	...	...	...
17 - ...	...	...	...
18 - ...	...	...	...
19 - ...	...	...	...
20 - ...	...	...	...
21 - ...	...	...	...
22 - ...	...	...	...
23 - ...	...	...	...
24 - ...	...	...	...
25 - ...	...	...	...
26 - ...	...	...	...
27 - ...	...	...	...
28 - ...	...	...	...
29 - ...	...	...	...
30 - ...	...	...	...
31 - ...	...	...	...
32 - ...	...	...	...
33 - ...	...	...	...
34 - ...	...	...	...
35 - ...	...	...	...
36 - ...	...	...	...
37 - ...	...	...	...
38 - ...	...	...	...
39 - ...	...	...	...
40 - ...	...	...	...
41 - ...	...	...	...
42 - ...	...	...	...
43 - ...	...	...	...
44 - ...	...	...	...
45 - ...	...	...	...
46 - ...	...	...	...
47 - ...	...	...	...
48 - ...	...	...	...
49 - ...	...	...	...
50 - ...	...	...	...
51 - ...	...	...	...
52 - ...	...	...	...
53 - ...	...	...	...
54 - ...	...	...	...
55 - ...	...	...	...
56 - ...	...	...	...
57 - ...	...	...	...
58 - ...	...	...	...
59 - ...	...	...	...
60 - ...	...	...	...
61 - ...	...	...	...
62 - ...	...	...	...
63 - ...	...	...	...
64 - ...	...	...	...
65 - ...	...	...	...
66 - ...	...	...	...
67 - ...	...	...	...
68 - ...	...	...	...
69 - ...	...	...	...
70 - ...	...	...	...
71 - ...	...	...	...
72 - ...	...	...	...
73 - ...	...	...	...
74 - ...	...	...	...
75 - ...	...	...	...
76 - ...	...	...	...
77 - ...	...	...	...
78 - ...	...	...	...
79 - ...	...	...	...
80 - ...	...	...	...
81 - ...	...	...	...
82 - ...	...	...	...
83 - ...	...	...	...
84 - ...	...	...	...
85 - ...	...	...	...
86 - ...	...	...	...
87 - ...	...	...	...
88 - ...	...	...	...
89 - ...	...	...	...
90 - ...	...	...	...
91 - ...	...	...	...
92 - ...	...	...	...
93 - ...	...	...	...
94 - ...	...	...	...
95 - ...	...	...	...
96 - ...	...	...	...
97 - ...	...	...	...
98 - ...	...	...	...
99 - ...	...	...	...
100 - ...	...	...	...



PROJETO ESTRUTURAL

27

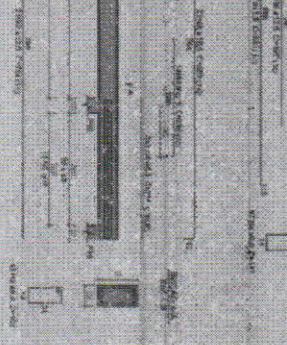
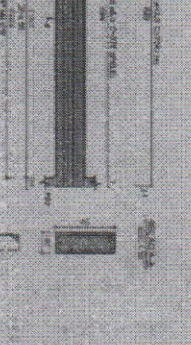
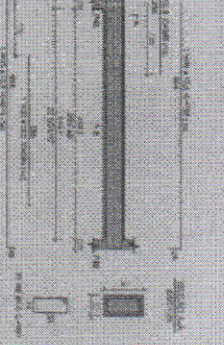
RUBRICA



Descrição do Projeto 1 - Construção de uma ponte sobre o rio São Francisco, no município de São Paulo, com 100 metros de comprimento e 10 metros de largura. 2 - Construção de uma ponte sobre o rio São Francisco, no município de São Paulo, com 100 metros de comprimento e 10 metros de largura. 3 - Construção de uma ponte sobre o rio São Francisco, no município de São Paulo, com 100 metros de comprimento e 10 metros de largura. 4 - Construção de uma ponte sobre o rio São Francisco, no município de São Paulo, com 100 metros de comprimento e 10 metros de largura. 5 - Construção de uma ponte sobre o rio São Francisco, no município de São Paulo, com 100 metros de comprimento e 10 metros de largura. 6 - Construção de uma ponte sobre o rio São Francisco, no município de São Paulo, com 100 metros de comprimento e 10 metros de largura.		NOTAS 1 - Todas as dimensões são em metros. 2 - Todas as dimensões são em metros. 3 - Todas as dimensões são em metros. 4 - Todas as dimensões são em metros. 5 - Todas as dimensões são em metros. 6 - Todas as dimensões são em metros.	
NOTAS 1 - Todas as dimensões são em metros. 2 - Todas as dimensões são em metros. 3 - Todas as dimensões são em metros. 4 - Todas as dimensões são em metros. 5 - Todas as dimensões são em metros. 6 - Todas as dimensões são em metros.		NOTAS 1 - Todas as dimensões são em metros. 2 - Todas as dimensões são em metros. 3 - Todas as dimensões são em metros. 4 - Todas as dimensões são em metros. 5 - Todas as dimensões são em metros. 6 - Todas as dimensões são em metros.	



RUBRICA



100

20

10

1997-1998

25

100-300

100

100

100

1998

100

1999

10

11

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

10

1710A

10

100

1

11

三

PROJETO ESTRUTURAL

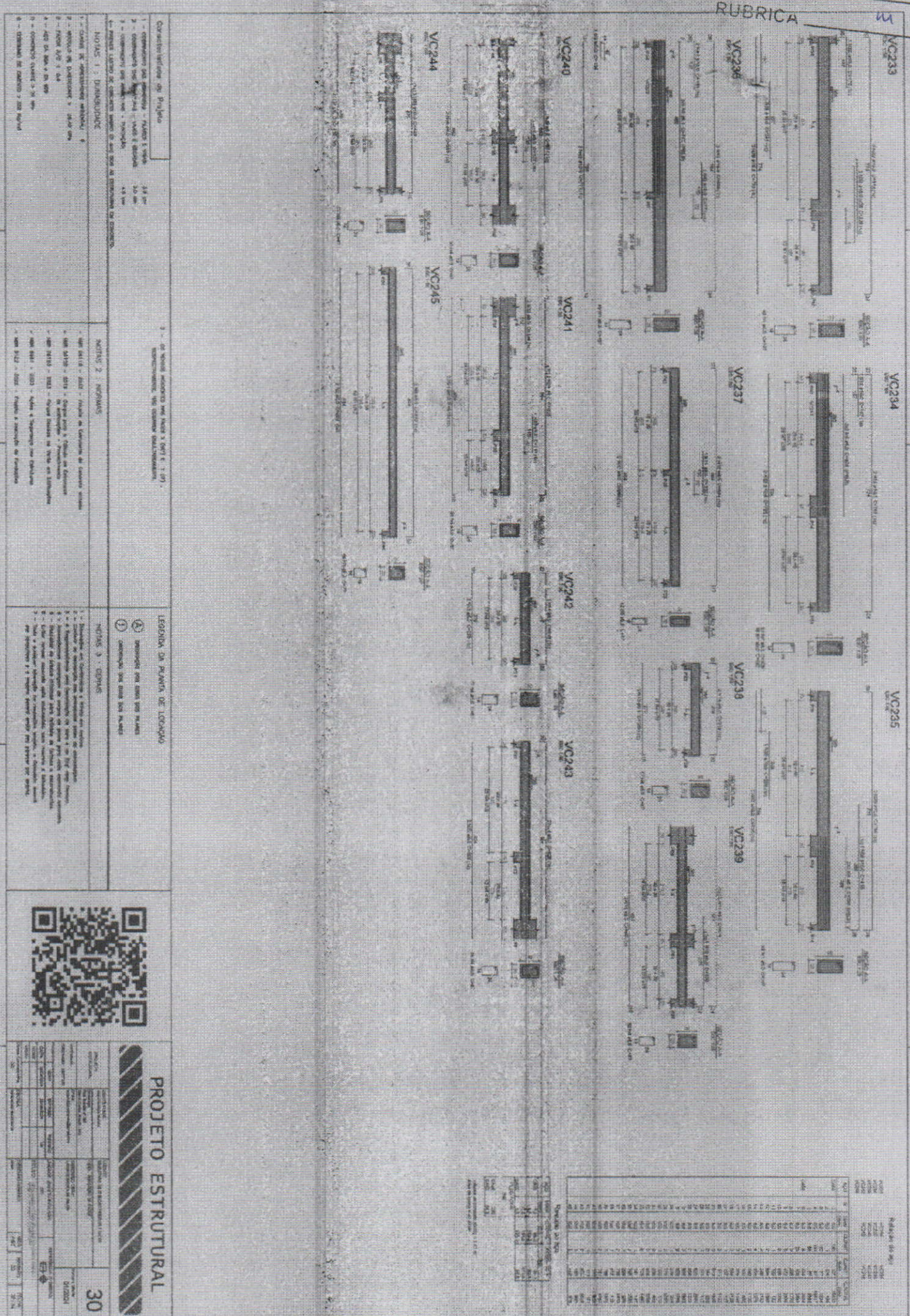
20



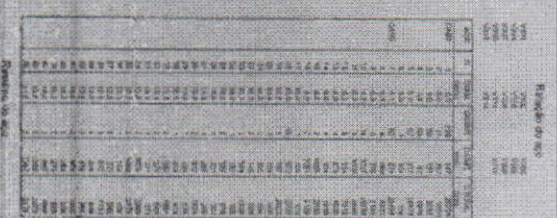
PROJETO ESTRUTURAL

RUBRICA

m



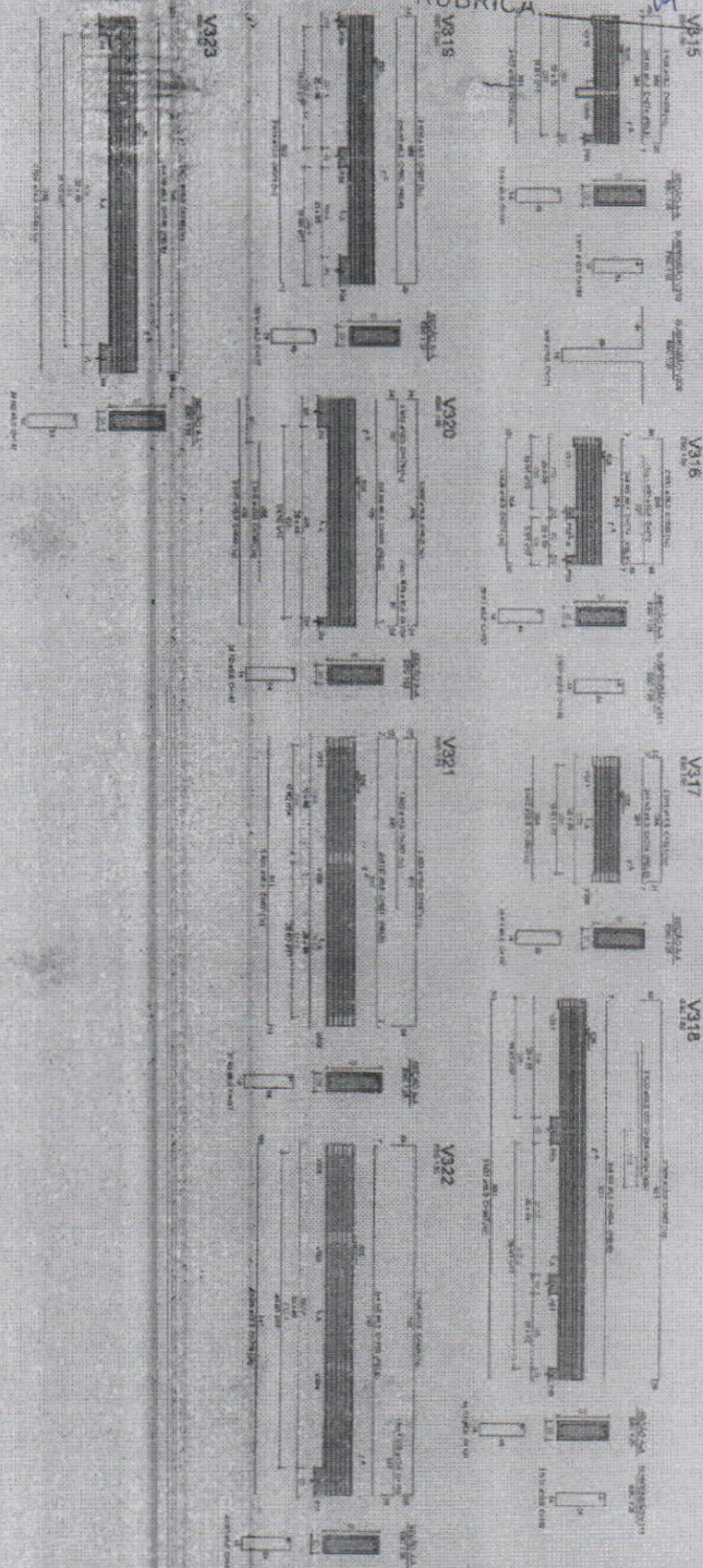
44



31

[illegible]

RUBRICA



Resumo de aço

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Aço para V315	100	kg	10,00	1.000,00
2	Aço para V316	100	kg	10,00	1.000,00
3	Aço para V317	100	kg	10,00	1.000,00
4	Aço para V318	100	kg	10,00	1.000,00
5	Aço para V320	100	kg	10,00	1.000,00
6	Aço para V321	100	kg	10,00	1.000,00
7	Aço para V322	100	kg	10,00	1.000,00
8	Aço para V323	100	kg	10,00	1.000,00

Descrição/Área do Projeto

- 1 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 2 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 3 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 4 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 5 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)

NOTAS 1 : EXATIDÃO

- 1 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 2 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 3 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 4 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 5 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)

3 - DE QUANT. SEGUNDO AS NOTAS 1 (Nº 1, 2, 3, 4, 5)

NOTAS 2 : NOTAS

- 1 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 2 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 3 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 4 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 5 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)

LEENDA DA PLANILHA DE LOTAÇÃO

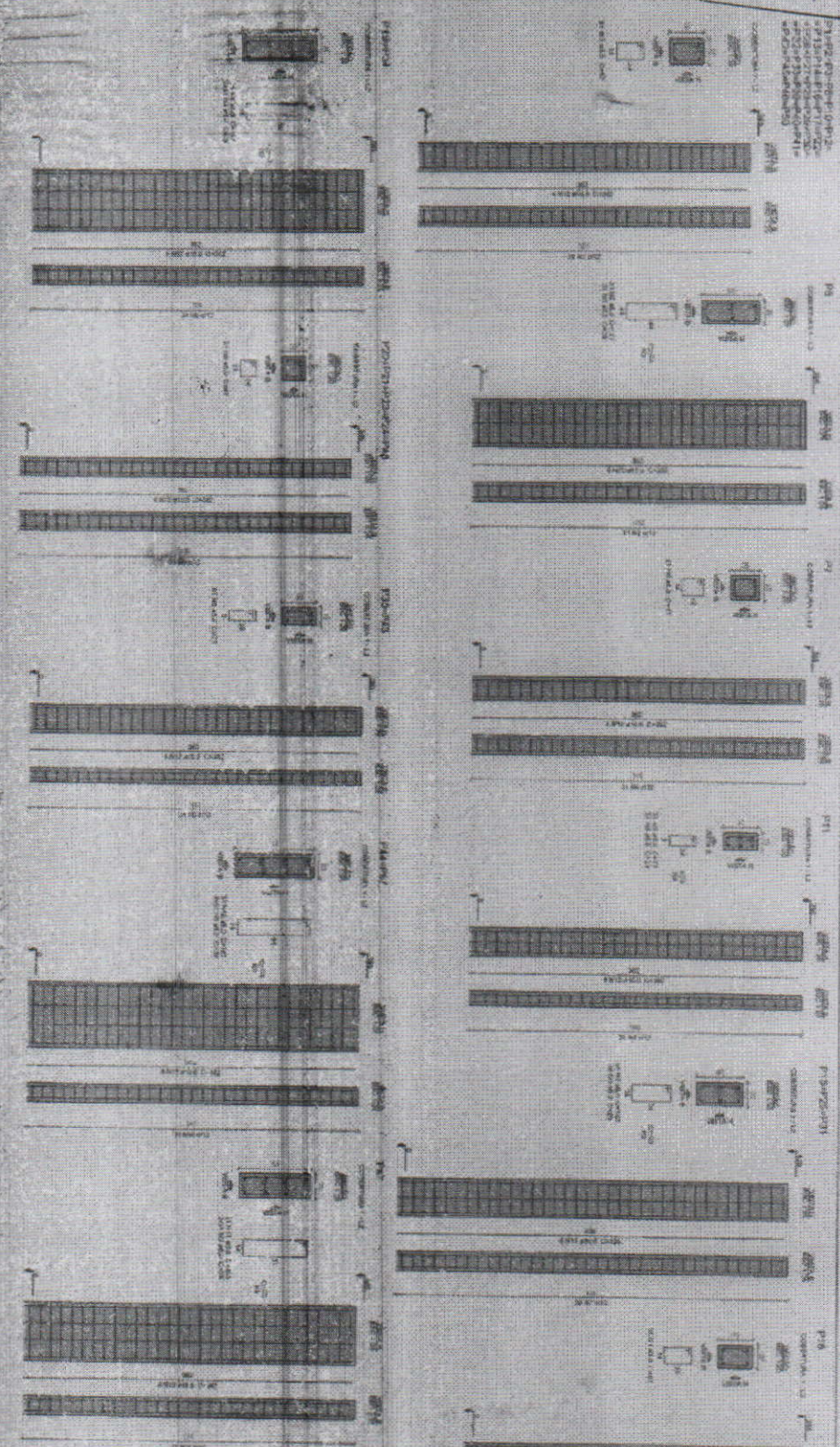
- 1 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 2 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 3 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 4 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 5 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)

NOTAS 3 : NOTAS

- 1 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 2 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 3 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 4 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)
- 5 - Construção de estruturas - Projeto (Custo)



PROJETO ESTRUTURAL

[illegible]

1 - abordagem: não acadêmica - prática e útil	14 anos
2 - extensão: 100 páginas - 10 capítulos	16 cm
3 - dependência: não depende - independente	49 cm

1. 100
 2. 100
 3. 100
 4. 100
 5. 100
 6. 100
 7. 100
 8. 100
 9. 100
 10. 100
 11. 100
 12. 100
 13. 100
 14. 100
 15. 100
 16. 100
 17. 100
 18. 100
 19. 100
 20. 100
 21. 100
 22. 100
 23. 100
 24. 100
 25. 100
 26. 100
 27. 100
 28. 100
 29. 100
 30. 100
 31. 100
 32. 100
 33. 100
 34. 100
 35. 100
 36. 100
 37. 100
 38. 100
 39. 100
 40. 100
 41. 100
 42. 100
 43. 100
 44. 100
 45. 100
 46. 100
 47. 100
 48. 100
 49. 100
 50. 100
 51. 100
 52. 100
 53. 100
 54. 100
 55. 100
 56. 100
 57. 100
 58. 100
 59. 100
 60. 100
 61. 100
 62. 100
 63. 100
 64. 100
 65. 100
 66. 100
 67. 100
 68. 100
 69. 100
 70. 100
 71. 100
 72. 100
 73. 100
 74. 100
 75. 100
 76. 100
 77. 100
 78. 100
 79. 100
 80. 100
 81. 100
 82. 100
 83. 100
 84. 100
 85. 100
 86. 100
 87. 100
 88. 100
 89. 100
 90. 100
 91. 100
 92. 100
 93. 100
 94. 100
 95. 100
 96. 100
 97. 100
 98. 100
 99. 100
 100. 100

1. FORMA DA PLANTA DE LOCEP

1. **IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA DE LUCRO**

2. **ORIENTAÇÃO PARA O USO DA PLANTA**

3. **ORIENTAÇÃO PARA O USO DO PLANTA**

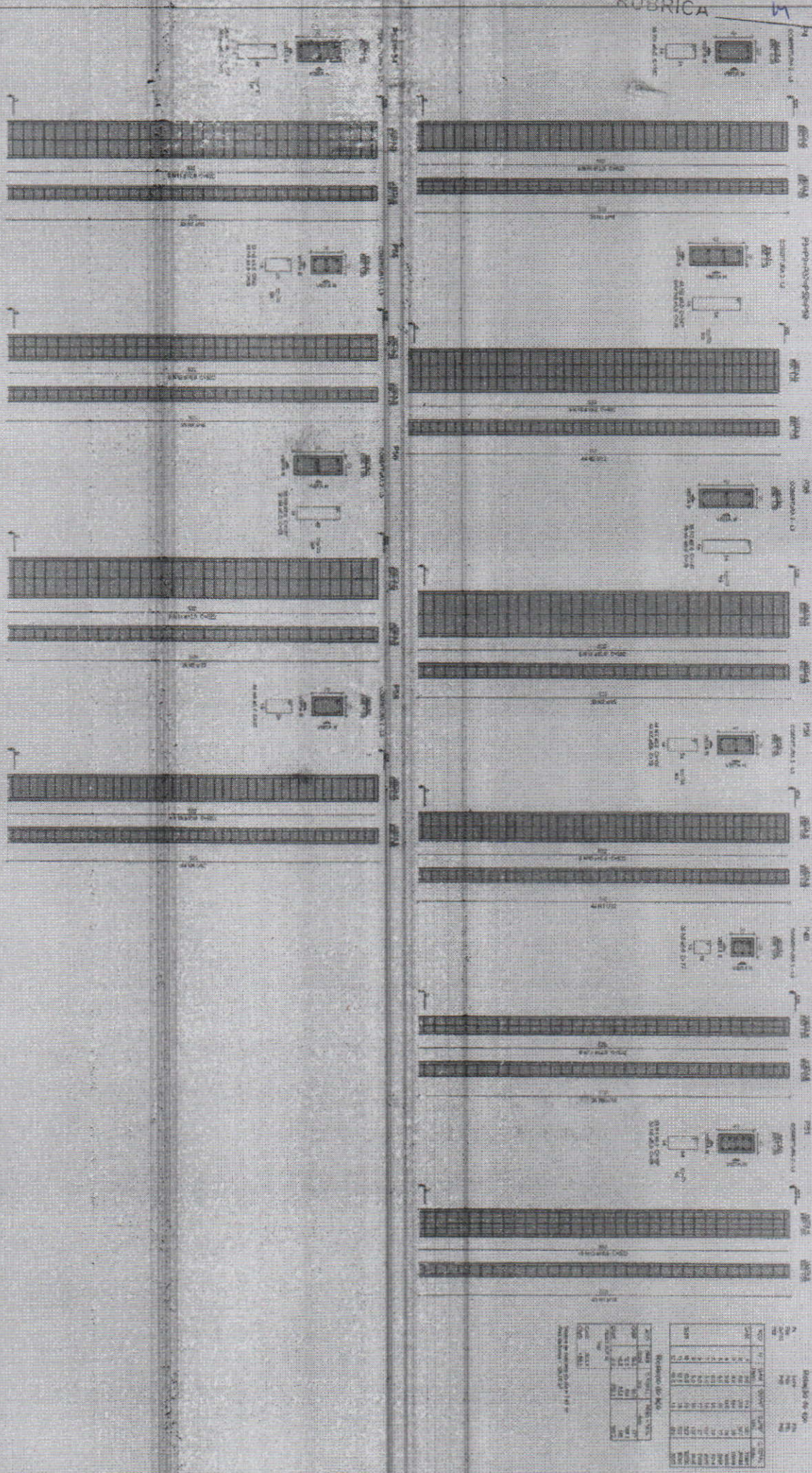


PROJETO ESTRUTURAL

66

33		01/2004	
1. Name of the patient: 2. Date of birth: 3. Sex: 4. Address: 5. Telephone: 6. E-mail: 7. Occupation: 8. Insurance: 9. Referral: 10. Referral: 11. Referral: 12. Referral: 13. Referral: 14. Referral: 15. Referral: 16. Referral: 17. Referral: 18. Referral: 19. Referral: 20. Referral: 21. Referral: 22. Referral: 23. Referral: 24. Referral: 25. Referral: 26. Referral: 27. Referral: 28. Referral: 29. Referral: 30. Referral: 31. Referral: 32. Referral: 33. Referral: 34. Referral: 35. Referral: 36. Referral: 37. Referral: 38. Referral: 39. Referral: 40. Referral: 41. Referral: 42. Referral: 43. Referral: 44. Referral: 45. Referral: 46. Referral: 47. Referral: 48. Referral: 49. Referral: 50. Referral: 51. Referral: 52. Referral: 53. Referral: 54. Referral: 55. Referral: 56. Referral: 57. Referral: 58. Referral: 59. Referral: 60. Referral: 61. Referral: 62. Referral: 63. Referral: 64. Referral: 65. Referral: 66. Referral: 67. Referral: 68. Referral: 69. Referral: 70. Referral: 71. Referral: 72. Referral: 73. Referral: 74. Referral: 75. Referral: 76. Referral: 77. Referral: 78. Referral: 79. Referral: 80. Referral: 81. Referral: 82. Referral: 83. Referral: 84. Referral: 85. Referral: 86. Referral: 87. Referral: 88. Referral: 89. Referral: 90. Referral: 91. Referral: 92. Referral: 93. Referral: 94. Referral: 95. Referral: 96. Referral: 97. Referral: 98. Referral: 99. Referral: 100. Referral: 101. Referral: 102. Referral: 103. Referral: 104. Referral: 105. Referral: 106. Referral: 107. Referral: 108. Referral: 109. Referral: 110. Referral: 111. Referral: 112. Referral: 113. Referral: 114. Referral: 115. Referral: 116. Referral: 117. Referral: 118. Referral: 119. Referral: 120. Referral: 121. Referral: 122. Referral: 123. Referral: 124. Referral: 125. Referral: 126. Referral: 127. Referral: 128. Referral: 129. Referral: 130. Referral: 131. Referral: 132. Referral: 133. Referral: 134. Referral: 135. Referral: 136. Referral: 137. Referral: 138. Referral: 139. Referral: 140. Referral: 141. Referral: 142. Referral: 143. Referral: 144. Referral: 145. Referral: 146. Referral: 147. Referral: 148. Referral: 149. Referral: 150. Referral: 151. Referral: 152. Referral: 153. Referral: 154. Referral: 155. Referral: 156. Referral: 157. Referral: 158. Referral: 159. Referral: 160. Referral: 161. Referral: 162. Referral: 163. Referral: 164. Referral: 165. Referral: 166. Referral: 167. Referral: 168. Referral: 169. Referral: 170. Referral: 171. Referral: 172. Referral: 173. Referral: 174. Referral: 175. Referral: 176. Referral: 177. Referral: 178. Referral: 179. Referral: 180. Referral: 181. Referral: 182. Referral: 183. Referral: 184. Referral: 185. Referral: 186. Referral: 187. Referral: 188. Referral: 189. Referral: 190. Referral: 191. Referral: 192. Referral: 193. Referral: 194. Referral: 195. Referral: 196. Referral: 197. Referral: 198. Referral: 199. Referral: 200. Referral: 201. Referral: 202. Referral: 203. Referral: 204. Referral: 205. Referral: 206. Referral: 207. Referral: 208. Referral: 209. Referral: 210. Referral: 211. Referral: 212. Referral: 213. Referral: 214. Referral: 215. Referral: 216. Referral: 217. Referral: 218. Referral: 219. Referral: 220. Referral: 221. Referral: 222. Referral: 223. Referral: 224. Referral: 225. Referral: 226. Referral: 227. Referral: 228. Referral: 229. Referral: 230. Referral: 231. Referral: 232. Referral: 233. Referral: 234. Referral: 235. Referral: 236. Referral: 237. Referral: 238. Referral: 239. Referral: 240. Referral: 241. Referral: 242. Referral: 243. Referral: 244. Referral: 245. Referral: 246. Referral: 247. Referral: 248. Referral: 249. Referral: 250. Referral: 251. Referral: 252. Referral: 253. Referral: 254. Referral: 255. Referral: 256. Referral: 257. Referral: 258. Referral: 259. Referral: 260. Referral: 261. Referral: 262. Referral: 263. Referral: 264. Referral: 265. Referral: 266. Referral: 267. Referral: 268. Referral: 269. Referral: 270. Referral: 271. Referral: 272. Referral: 273. Referral: 274. Referral: 275. Referral: 276. Referral: 277. Referral: 278. Referral: 279. Referral: 280. Referral: 281. Referral: 282. Referral: 283. Referral: 284. Referral: 285. Referral: 286. Referral: 287. Referral: 288. Referral: 289. Referral: 290. Referral: 291. Referral: 292. Referral: 293. Referral: 294. Referral: 295. Referral: 296. Referral: 297. Referral: 298. Referral: 299. Referral: 300. Referral: 301. Referral: 302. Referral: 303. Referral: 304. Referral: 305. Referral: 306. Referral: 307. Referral: 308. Referral: 309. Referral: 310. Referral: 311. Referral: 312. Referral: 313. Referral: 314. Referral: 315. Referral: 316. Referral: 317. Referral: 318. Referral: 319. Referral: 320. Referral: <			

RUBRICA



Caratteristiche del progetto	
1 - Computazione dati meteorologici, misure e valutazioni	3,5 ore
2 - Computazione dati idraulici, misure e valutazioni	2,0 ore
3 - Computazione dati sismici, misure e valutazioni	4,5 ore
* Le attività saranno di indifferente natura (non) e non addebi- tano le risorse umane e materiali del Dipartimento.	

NO. 100-100000-100000

NOTAS 7 : NORMAS

NOTAS 3 : CUBA

Q - On what model are you basing your study? Is it a descriptive study, a cross-sectional study, a case-control study, or a cohort study?

LEGENDA DA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

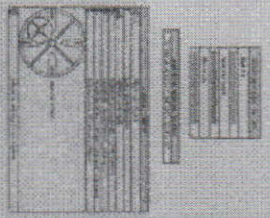
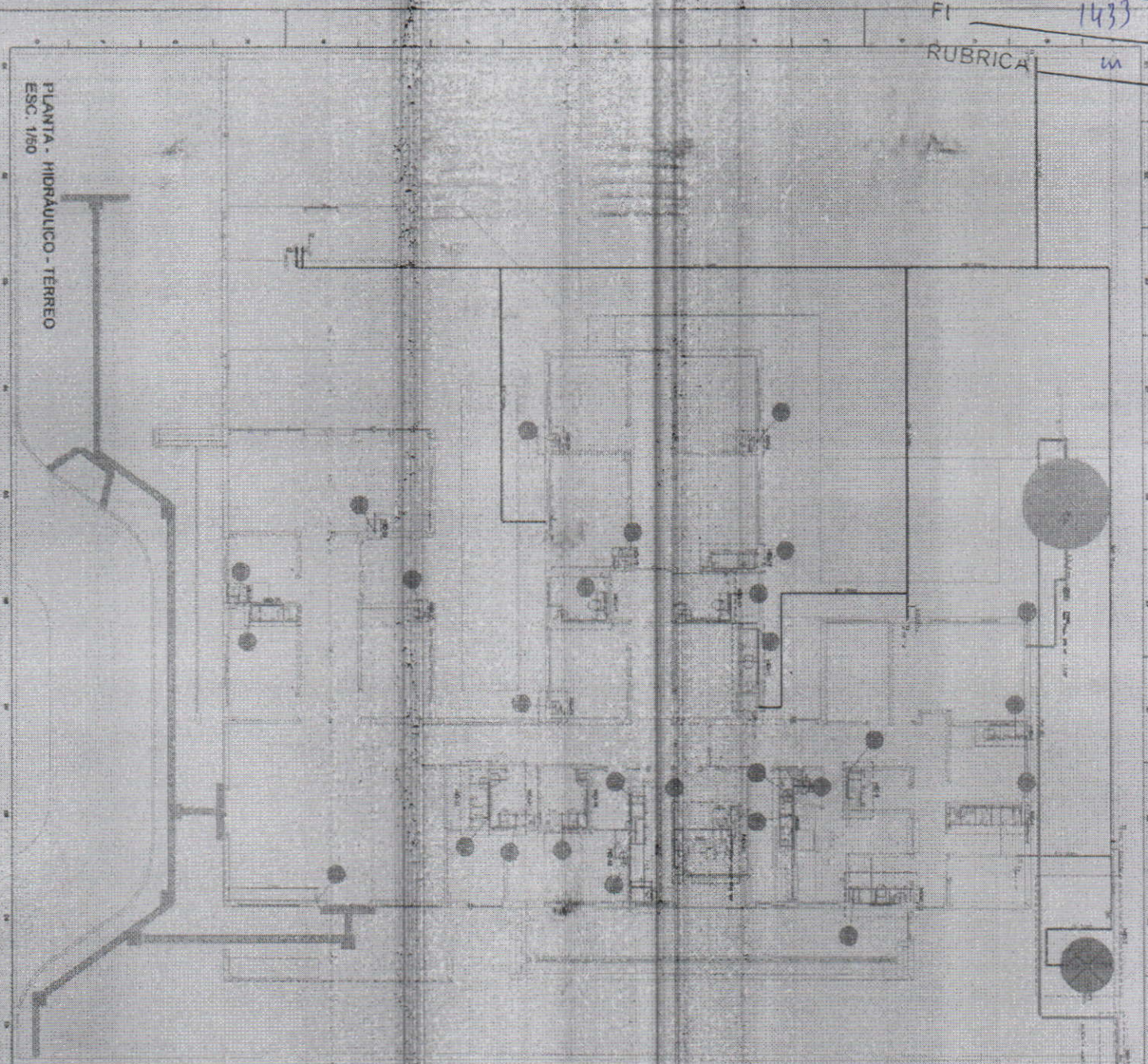
PROJETO ESTRUTURAL



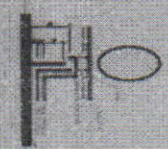
34

[illegible]

PLANTA - HIDRAULICO - TERREO
ESC. 1/60



LAVATÓRIO DE BANCADA

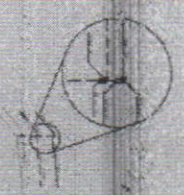


VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO

VISTA FRONTAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO



VISTA LATERAL
CONTO DE ÁGUA EXTERNO

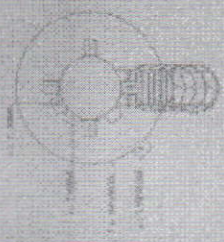
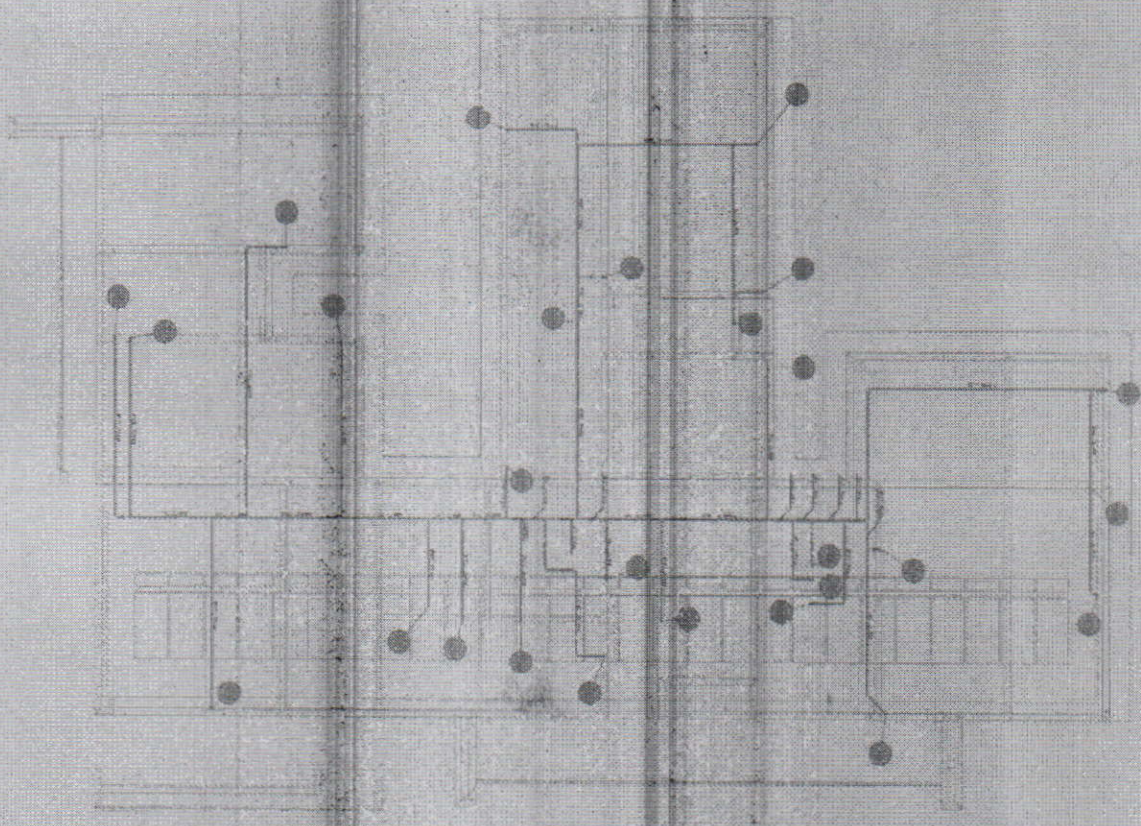


DETALHE PARA CANTOS DE PAREDE

PROJETO HIDROSANITÁRIO			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32

COMISSAO DE LICITACAO
 FI 1434
 RUBRICA M

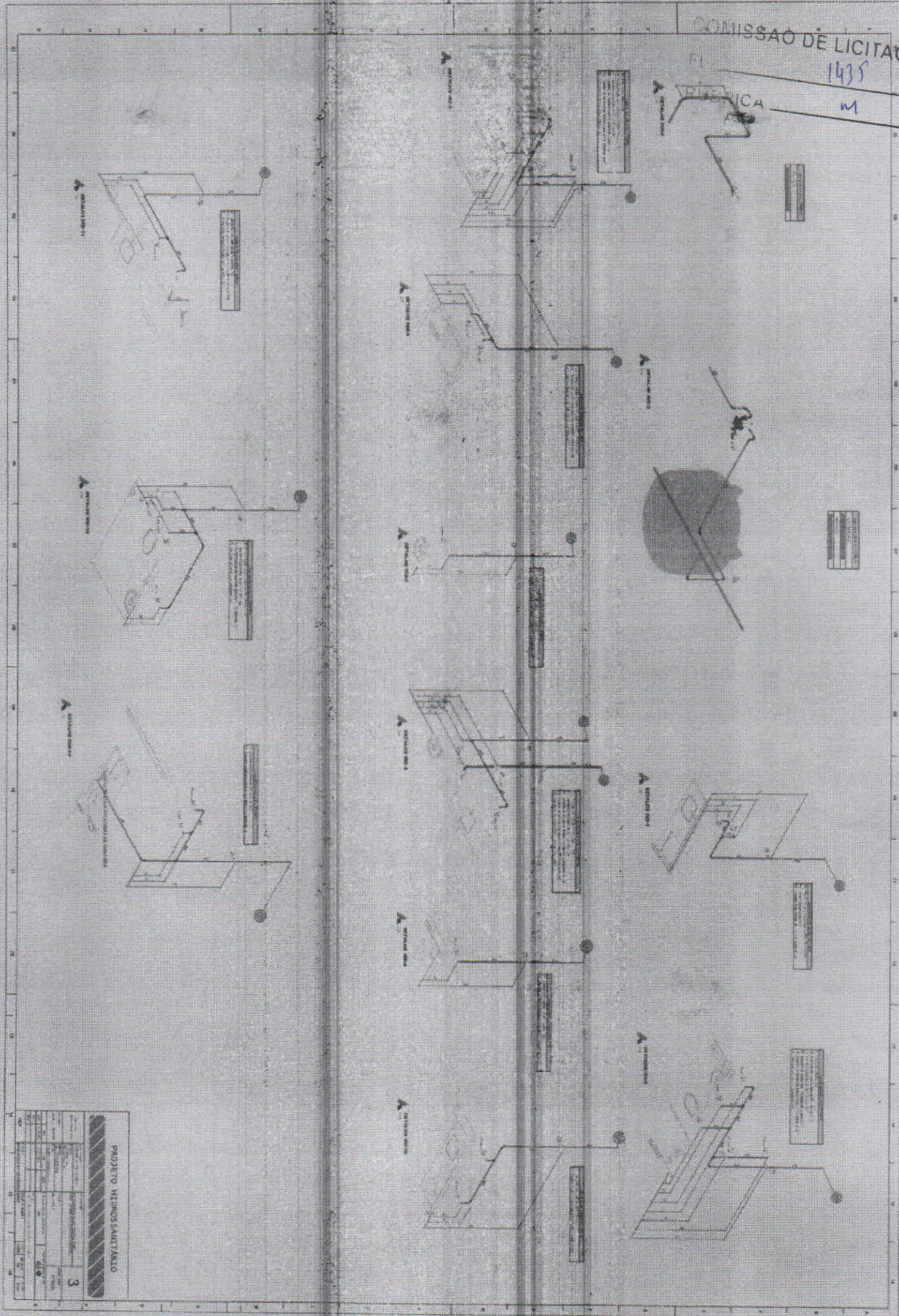
PLANTA - HIDRAULICO - COBERTURA
 ESC. 1/50



PROJETO HIDROSSANITARIO	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

1435

m



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

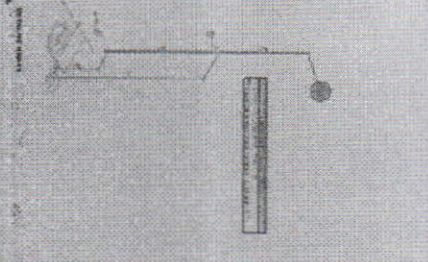
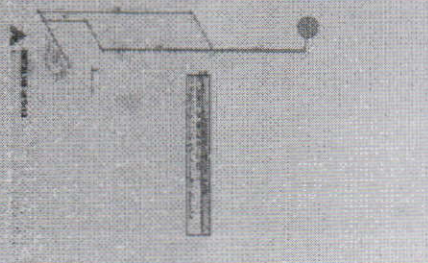
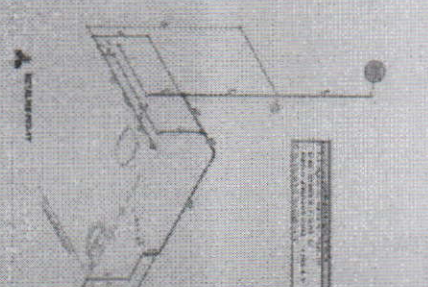
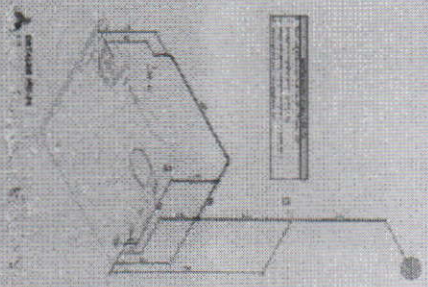
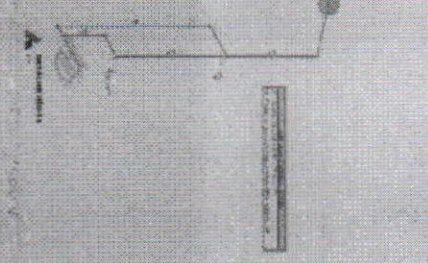
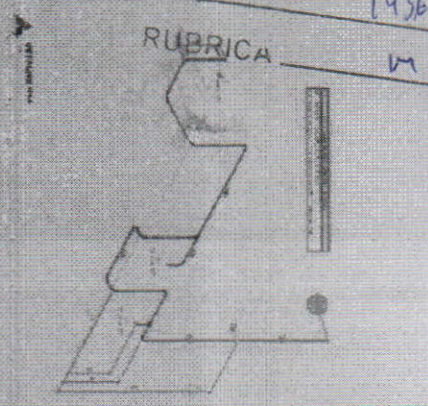
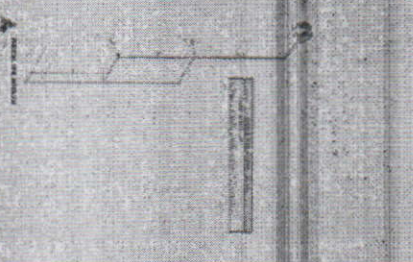
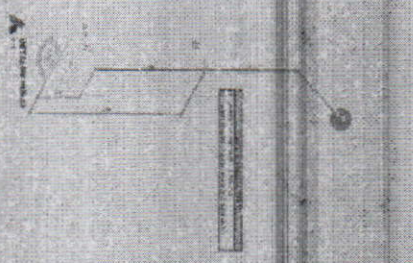
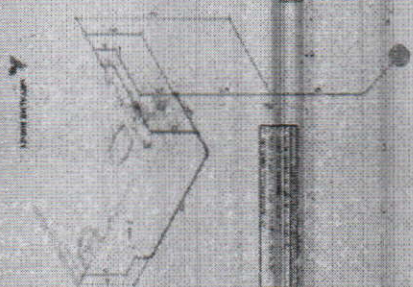
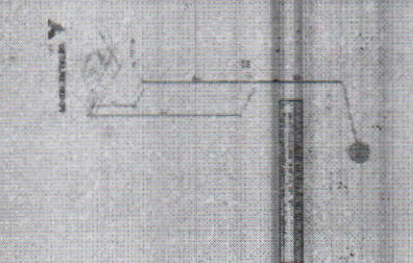
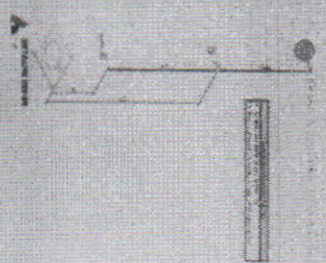
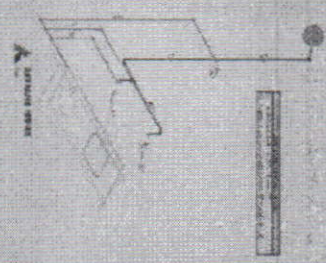
3

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Sanitário	1	100,00	100,00
2	Chuveiro	1	80,00	80,00
3	W.C.	1	120,00	120,00
4	Box	1	150,00	150,00
5	Sanitário	1	100,00	100,00
6	Chuveiro	1	80,00	80,00
7	W.C.	1	120,00	120,00
8	Box	1	150,00	150,00
9	Sanitário	1	100,00	100,00
10	Chuveiro	1	80,00	80,00
11	W.C.	1	120,00	120,00
12	Box	1	150,00	150,00
13	Sanitário	1	100,00	100,00
14	Chuveiro	1	80,00	80,00
15	W.C.	1	120,00	120,00
16	Box	1	150,00	150,00
17	Sanitário	1	100,00	100,00
18	Chuveiro	1	80,00	80,00
19	W.C.	1	120,00	120,00
20	Box	1	150,00	150,00
21	Sanitário	1	100,00	100,00
22	Chuveiro	1	80,00	80,00
23	W.C.	1	120,00	120,00
24	Box	1	150,00	150,00
25	Sanitário	1	100,00	100,00
26	Chuveiro	1	80,00	80,00
27	W.C.	1	120,00	120,00
28	Box	1	150,00	150,00
29	Sanitário	1	100,00	100,00
30	Chuveiro	1	80,00	80,00
31	W.C.	1	120,00	120,00
32	Box	1	150,00	150,00
33	Sanitário	1	100,00	100,00
34	Chuveiro	1	80,00	80,00
35	W.C.	1	120,00	120,00
36	Box	1	150,00	150,00
37	Sanitário	1	100,00	100,00
38	Chuveiro	1	80,00	80,00
39	W.C.	1	120,00	120,00
40	Box	1	150,00	150,00
41	Sanitário	1	100,00	100,00
42	Chuveiro	1	80,00	80,00
43	W.C.	1	120,00	120,00
44	Box	1	150,00	150,00
45	Sanitário	1	100,00	100,00
46	Chuveiro	1	80,00	80,00
47	W.C.	1	120,00	120,00
48	Box	1	150,00	150,00
49	Sanitário	1	100,00	100,00
50	Chuveiro	1	80,00	80,00
51	W.C.	1	120,00	120,00
52	Box	1	150,00	150,00
53	Sanitário	1	100,00	100,00
54	Chuveiro	1	80,00	80,00
55	W.C.	1	120,00	120,00
56	Box	1	150,00	150,00
57	Sanitário	1	100,00	100,00
58	Chuveiro	1	80,00	80,00
59	W.C.	1	120,00	120,00
60	Box	1	150,00	150,00
61	Sanitário	1	100,00	100,00
62	Chuveiro	1	80,00	80,00
63	W.C.	1	120,00	120,00
64	Box	1	150,00	150,00
65	Sanitário	1	100,00	100,00
66	Chuveiro	1	80,00	80,00
67	W.C.	1	120,00	120,00
68	Box	1	150,00	150,00
69	Sanitário	1	100,00	100,00
70	Chuveiro	1	80,00	80,00
71	W.C.	1	120,00	120,00
72	Box	1	150,00	150,00
73	Sanitário	1	100,00	100,00
74	Chuveiro	1	80,00	80,00
75	W.C.	1	120,00	120,00
76	Box	1	150,00	150,00
77	Sanitário	1	100,00	100,00
78	Chuveiro	1	80,00	80,00
79	W.C.	1	120,00	120,00
80	Box	1	150,00	150,00
81	Sanitário	1	100,00	100,00
82	Chuveiro	1	80,00	80,00
83	W.C.	1	120,00	120,00
84	Box	1	150,00	150,00
85	Sanitário	1	100,00	100,00
86	Chuveiro	1	80,00	80,00
87	W.C.	1	120,00	120,00
88	Box	1	150,00	150,00
89	Sanitário	1	100,00	100,00
90	Chuveiro	1	80,00	80,00
91	W.C.	1	120,00	120,00
92	Box	1	150,00	150,00
93	Sanitário	1	100,00	100,00
94	Chuveiro	1	80,00	80,00
95	W.C.	1	120,00	120,00
96	Box	1	150,00	150,00
97	Sanitário	1	100,00	100,00
98	Chuveiro	1	80,00	80,00
99	W.C.	1	120,00	120,00
100	Box	1	150,00	150,00

1436

RUBRICA

13



PROJETO HIDROSSANITARIO

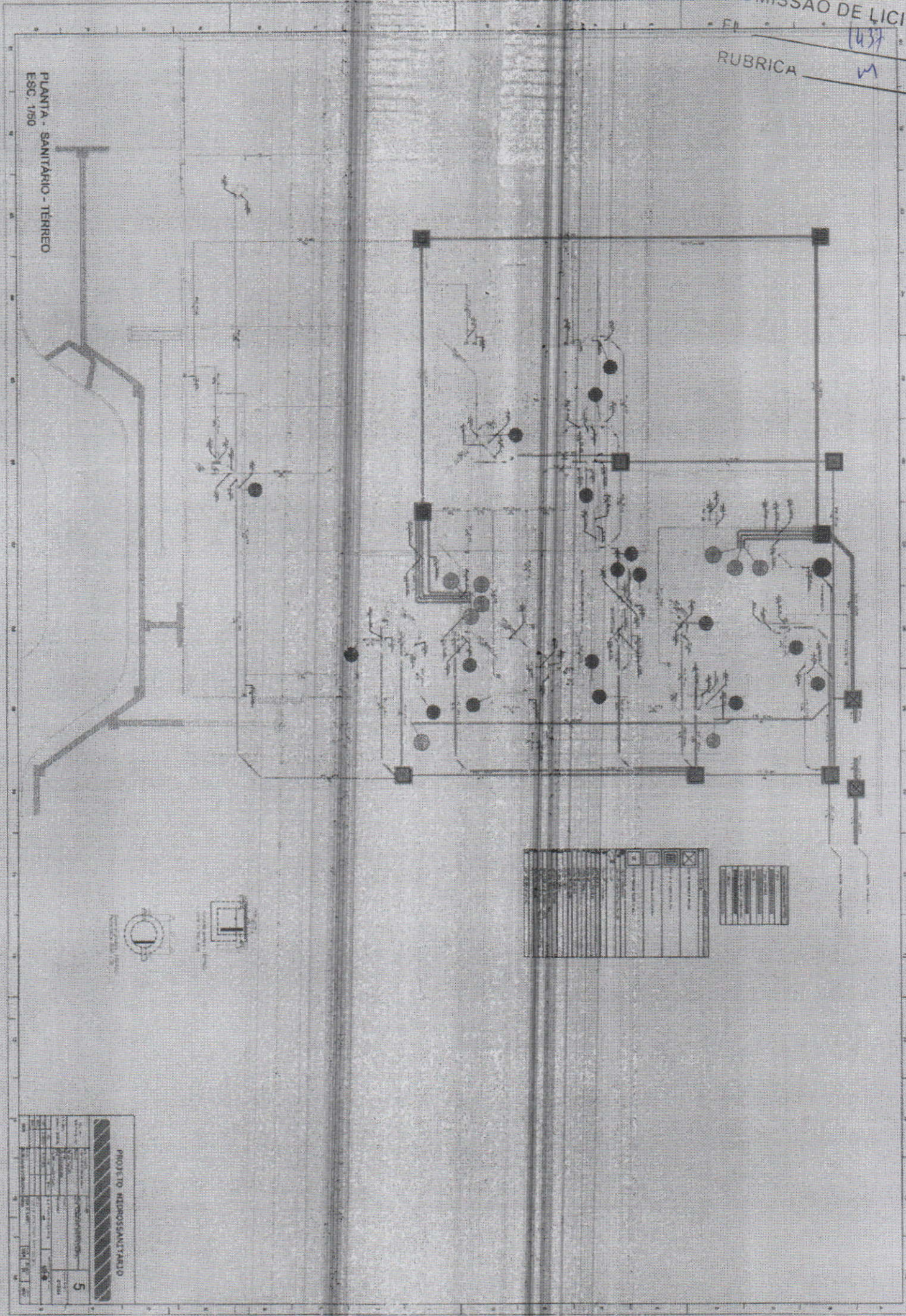
4

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	1000000000	1000000000
2	1	1000000000	1000000000
3	1	1000000000	1000000000
4	1	1000000000	1000000000
5	1	1000000000	1000000000
6	1	1000000000	1000000000
7	1	1000000000	1000000000
8	1	1000000000	1000000000
9	1	1000000000	1000000000
10	1	1000000000	1000000000

COMISSAO DE LICITAC

RUBRICA

PLANTA - SANITARIO - TERREO
ESC. 1/50



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



PROJETO REPROSSANTARIO																																																																																																			
5																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

COMISSAO DE LICITACAO

FI

1438

RUBRICA

W

PLANTA - SANTARIO - COBERTURA
ESC. 1/50

PROJETO HIDROSANTARIO

6

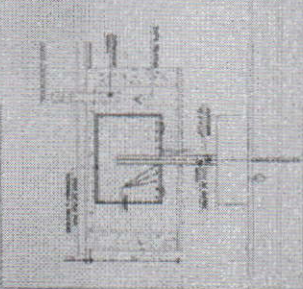
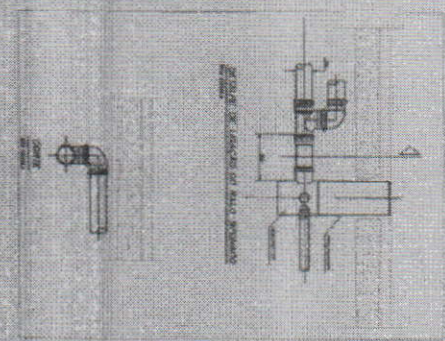
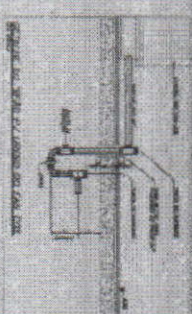
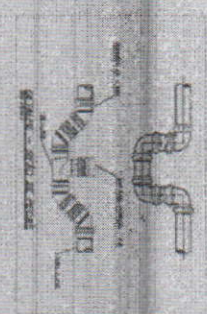
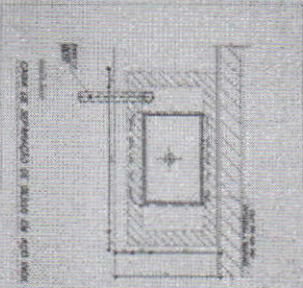
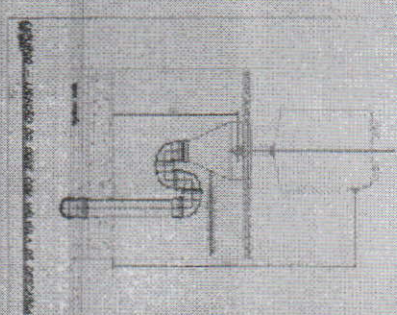
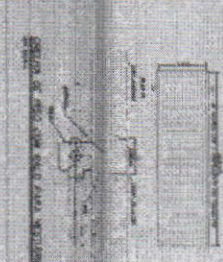
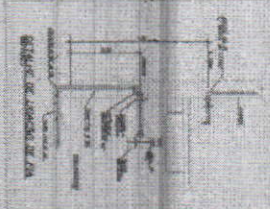
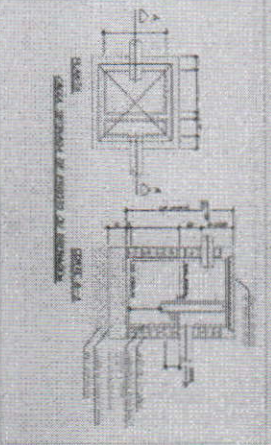
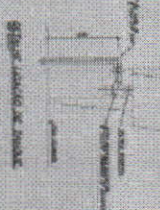
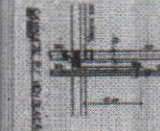
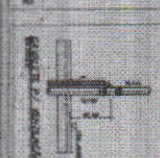
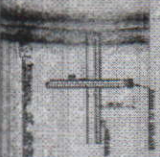
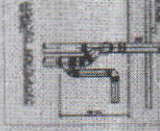
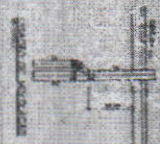
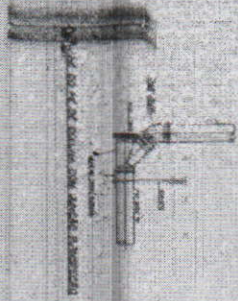
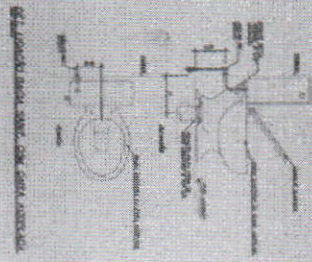
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

1639

RUBRIC

m



PROJETO HIDROSANITARIO	
7	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

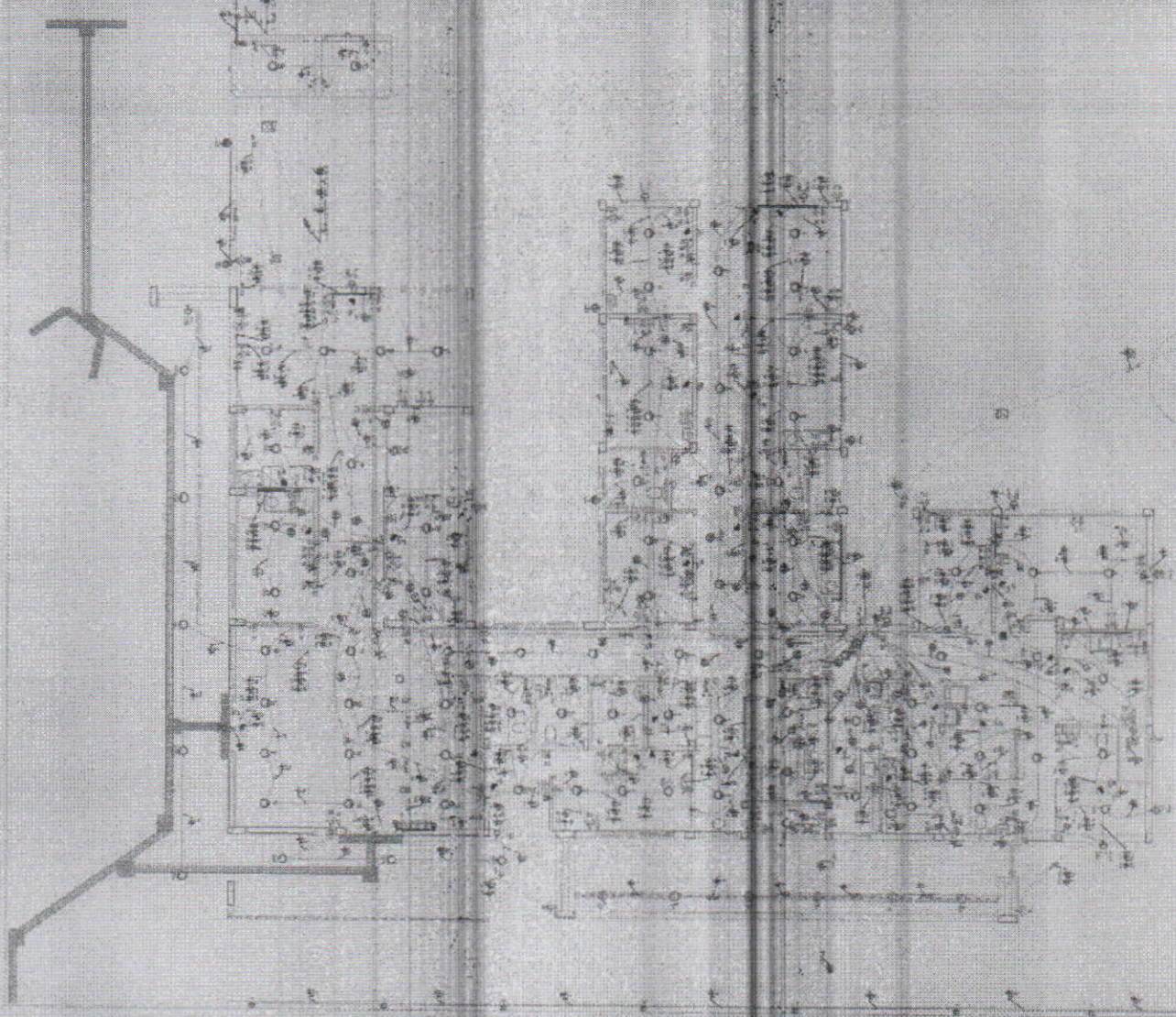
COMISSAO DE LICITACAO

FI

1440

RUBRICA

m



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJETO ELÉTRICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

PROJETO ELÉTRICO

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é válido para a execução das obras e para a emissão de orçamentos. Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito pelo cliente e pelo projetista.

1441
M

NOTA DE EMENDA

1. A proposta de preço apresentada pelo licitante deve ser acompanhada de uma emenda, quando houver, para corrigir eventuais erros de transcrição ou de cálculo.

2. A emenda deve ser apresentada em formulário próprio, assinado pelo representante legal do licitante, e entregue ao pregoeiro antes do encerramento do prazo para apresentação das propostas.

3. A emenda não pode alterar o conteúdo essencial da proposta, sob pena de desclassificação.

4. A emenda deve ser apresentada em número de exemplares suficiente para atender a necessidade da Comissão de Licitação.

5. A emenda deve ser entregue em envelope fechado, com o nome do licitante e o número da proposta inscritos no exterior.

6. A emenda deve ser entregue em duas vias, sendo que a primeira via será arquivada e a segunda via será entregue ao pregoeiro.

7. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

8. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

9. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

10. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

NOTA DE EMENDA

1. A proposta de preço apresentada pelo licitante deve ser acompanhada de uma emenda, quando houver, para corrigir eventuais erros de transcrição ou de cálculo.

2. A emenda deve ser apresentada em formulário próprio, assinado pelo representante legal do licitante, e entregue ao pregoeiro antes do encerramento do prazo para apresentação das propostas.

3. A emenda não pode alterar o conteúdo essencial da proposta, sob pena de desclassificação.

4. A emenda deve ser apresentada em número de exemplares suficiente para atender a necessidade da Comissão de Licitação.

5. A emenda deve ser entregue em envelope fechado, com o nome do licitante e o número da proposta inscritos no exterior.

6. A emenda deve ser entregue em duas vias, sendo que a primeira via será arquivada e a segunda via será entregue ao pregoeiro.

7. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

8. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

9. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

10. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

NOTA DE EMENDA

1. A proposta de preço apresentada pelo licitante deve ser acompanhada de uma emenda, quando houver, para corrigir eventuais erros de transcrição ou de cálculo.

2. A emenda deve ser apresentada em formulário próprio, assinado pelo representante legal do licitante, e entregue ao pregoeiro antes do encerramento do prazo para apresentação das propostas.

3. A emenda não pode alterar o conteúdo essencial da proposta, sob pena de desclassificação.

4. A emenda deve ser apresentada em número de exemplares suficiente para atender a necessidade da Comissão de Licitação.

5. A emenda deve ser entregue em envelope fechado, com o nome do licitante e o número da proposta inscritos no exterior.

6. A emenda deve ser entregue em duas vias, sendo que a primeira via será arquivada e a segunda via será entregue ao pregoeiro.

7. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

8. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

9. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

10. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

NOTA DE EMENDA

1. A proposta de preço apresentada pelo licitante deve ser acompanhada de uma emenda, quando houver, para corrigir eventuais erros de transcrição ou de cálculo.

2. A emenda deve ser apresentada em formulário próprio, assinado pelo representante legal do licitante, e entregue ao pregoeiro antes do encerramento do prazo para apresentação das propostas.

3. A emenda não pode alterar o conteúdo essencial da proposta, sob pena de desclassificação.

4. A emenda deve ser apresentada em número de exemplares suficiente para atender a necessidade da Comissão de Licitação.

5. A emenda deve ser entregue em envelope fechado, com o nome do licitante e o número da proposta inscritos no exterior.

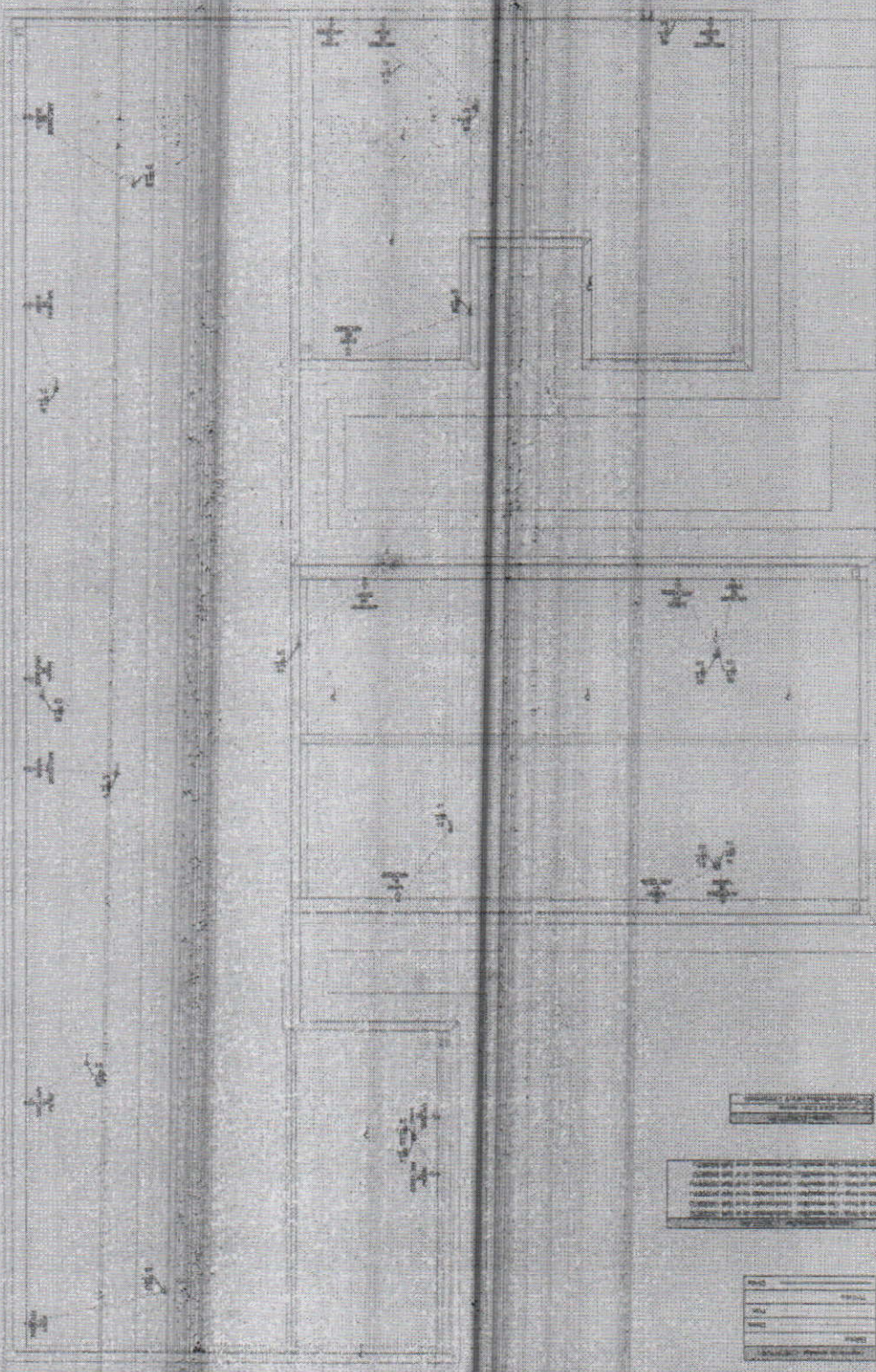
6. A emenda deve ser entregue em duas vias, sendo que a primeira via será arquivada e a segunda via será entregue ao pregoeiro.

7. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

8. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

9. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

10. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.



NOTA DE EMENDA

1. A proposta de preço apresentada pelo licitante deve ser acompanhada de uma emenda, quando houver, para corrigir eventuais erros de transcrição ou de cálculo.

2. A emenda deve ser apresentada em formulário próprio, assinado pelo representante legal do licitante, e entregue ao pregoeiro antes do encerramento do prazo para apresentação das propostas.

3. A emenda não pode alterar o conteúdo essencial da proposta, sob pena de desclassificação.

4. A emenda deve ser apresentada em número de exemplares suficiente para atender a necessidade da Comissão de Licitação.

5. A emenda deve ser entregue em envelope fechado, com o nome do licitante e o número da proposta inscritos no exterior.

6. A emenda deve ser entregue em duas vias, sendo que a primeira via será arquivada e a segunda via será entregue ao pregoeiro.

7. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

8. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

9. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

10. A emenda deve ser entregue em data e hora determinadas pelo pregoeiro.

DATA	
ASSINATURA	
NOME	
CARGO	

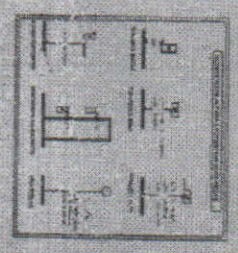
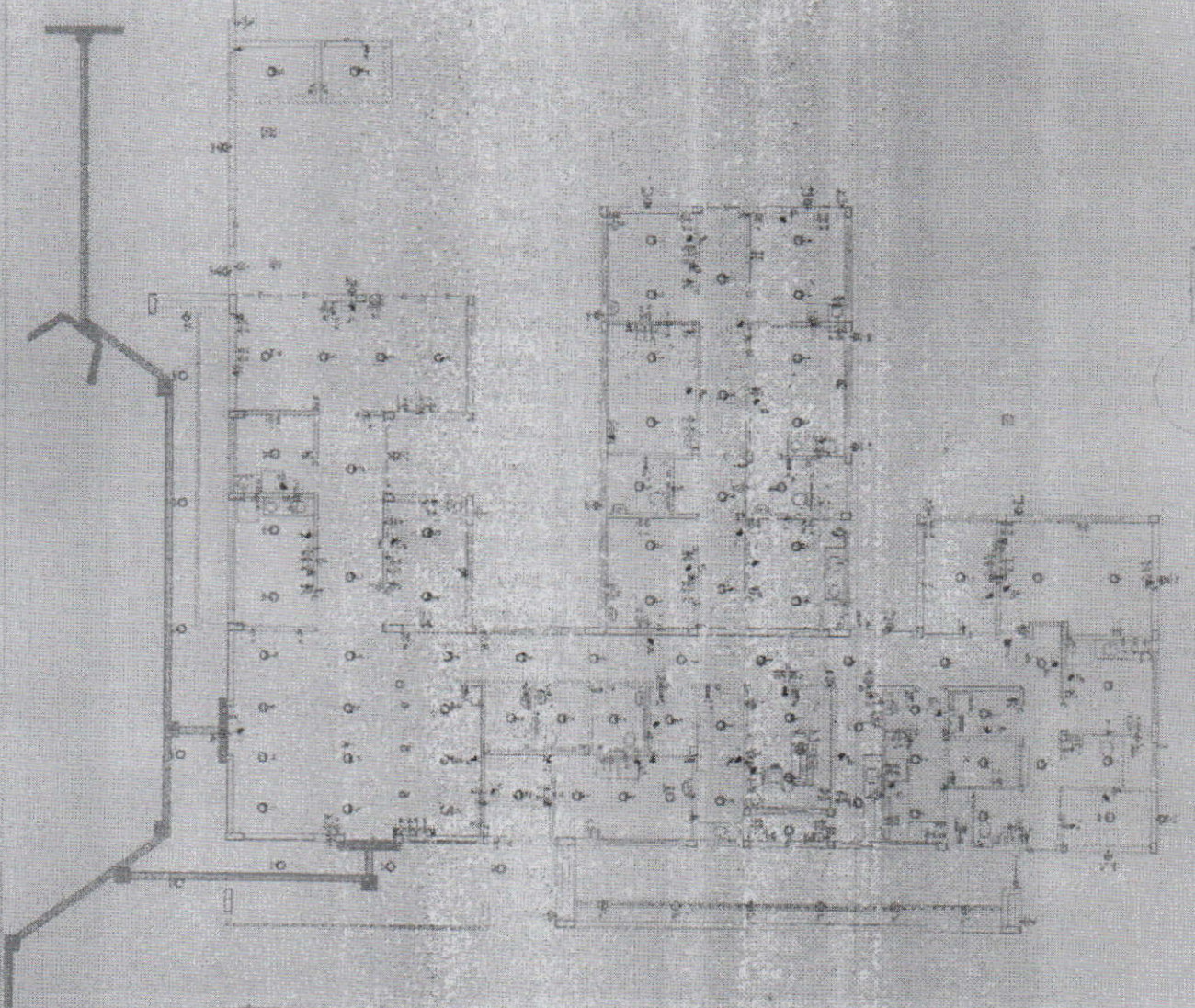
PROJETO ELÉTRICO

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

TENSÃO DE EMPREENHIMENTO
127/220V

CONTRATAR UMA EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PLACAS
FOTVOLTAICAS

PLACAS COLOCADO



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

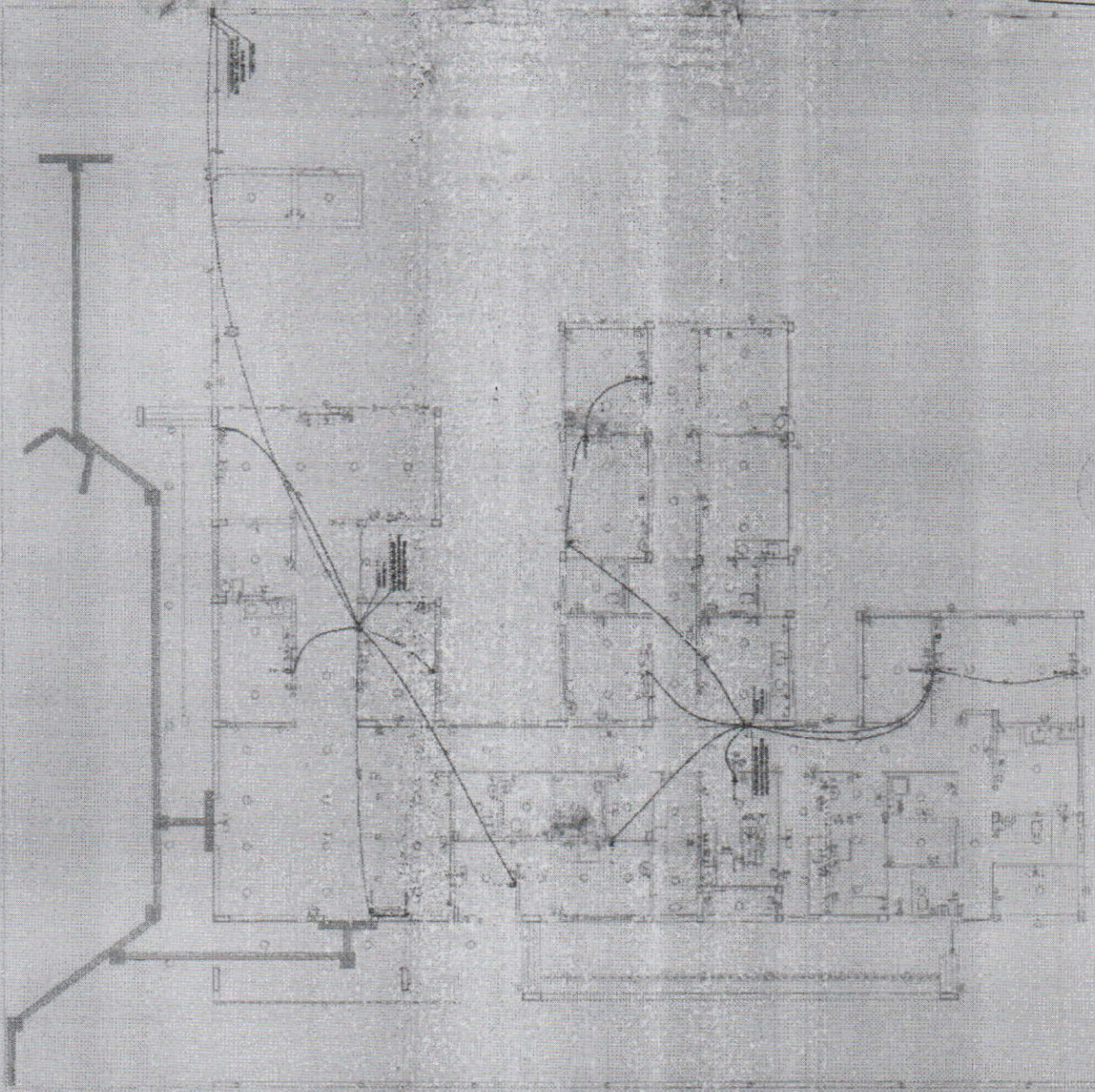
CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

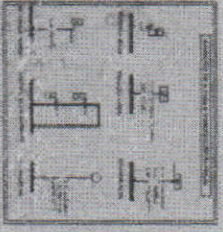
CONTRATADA POR: ...

CONTRATADA POR: ...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...



NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.



NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

NOTA: O PROJETO DE INSTALACAO DE ILUMINACAO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA, SENDO NECESSARIO ADEQUAR A POTENCIA DE CADA LAMPADA AOS CIRCUITOS DE FORCA ELETICA, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALACAO DE FORCA ELETICA.

PROJETO ELETRICO

5

[illegible]

PROJETO ELETRICO

PROIBITO MODELO • SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

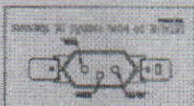
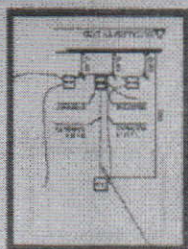
127/220V

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

FLORIAN COLOMBO

1. **CONSTITUCION**
 2. **DECLARACION**
 3. **DECLARACION**
 4. **DECLARACION**
 5. **DECLARACION**
 6. **DECLARACION**
 7. **DECLARACION**
 8. **DECLARACION**
 9. **DECLARACION**
 10. **DECLARACION**
 11. **DECLARACION**
 12. **DECLARACION**
 13. **DECLARACION**
 14. **DECLARACION**
 15. **DECLARACION**
 16. **DECLARACION**
 17. **DECLARACION**
 18. **DECLARACION**
 19. **DECLARACION**
 20. **DECLARACION**
 21. **DECLARACION**
 22. **DECLARACION**
 23. **DECLARACION**
 24. **DECLARACION**
 25. **DECLARACION**
 26. **DECLARACION**
 27. **DECLARACION**
 28. **DECLARACION**
 29. **DECLARACION**
 30. **DECLARACION**
 31. **DECLARACION**
 32. **DECLARACION**
 33. **DECLARACION**
 34. **DECLARACION**
 35. **DECLARACION**
 36. **DECLARACION**
 37. **DECLARACION**
 38. **DECLARACION**
 39. **DECLARACION**
 40. **DECLARACION**
 41. **DECLARACION**
 42. **DECLARACION**
 43. **DECLARACION**
 44. **DECLARACION**
 45. **DECLARACION**
 46. **DECLARACION**
 47. **DECLARACION**
 48. **DECLARACION**
 49. **DECLARACION**
 50. **DECLARACION**
 51. **DECLARACION**
 52. **DECLARACION**
 53. **DECLARACION**
 54. **DECLARACION**
 55. **DECLARACION**
 56. **DECLARACION**
 57. **DECLARACION**
 58. **DECLARACION**
 59. **DECLARACION**
 60. **DECLARACION**
 61. **DECLARACION**
 62. **DECLARACION**
 63. **DECLARACION**
 64. **DECLARACION**
 65. **DECLARACION**
 66. **DECLARACION**
 67. **DECLARACION**
 68. **DECLARACION**
 69. **DECLARACION**
 70. **DECLARACION**
 71. **DECLARACION**
 72. **DECLARACION**
 73. **DECLARACION**
 74. **DECLARACION**
 75. **DECLARACION**
 76. **DECLARACION**
 77. **DECLARACION**
 78. **DECLARACION**
 79. **DECLARACION**
 80. **DECLARACION**
 81. **DECLARACION**
 82. **DECLARACION**
 83. **DECLARACION**
 84. **DECLARACION**
 85. **DECLARACION**
 86. **DECLARACION**
 87. **DECLARACION**
 88. **DECLARACION**
 89. **DECLARACION**
 90. **DECLARACION**
 91. **DECLARACION**
 92. **DECLARACION**
 93. **DECLARACION**
 94. **DECLARACION**
 95. **DECLARACION**
 96. **DECLARACION**
 97. **DECLARACION**
 98. **DECLARACION**
 99. **DECLARACION**
 100. **DECLARACION**

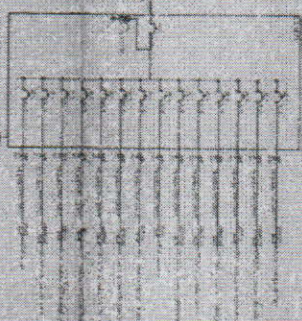
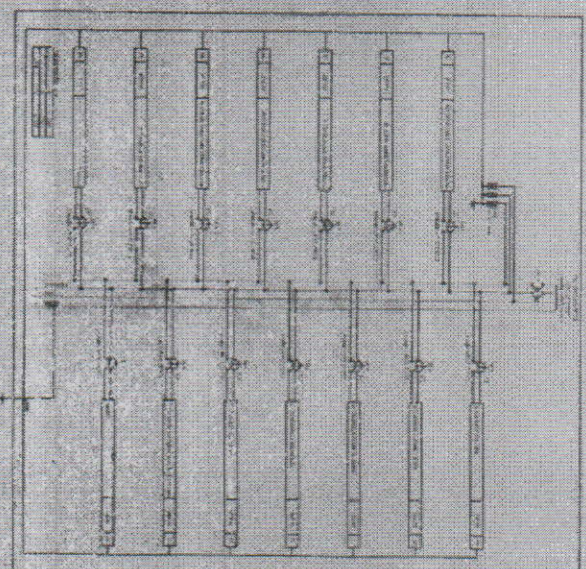
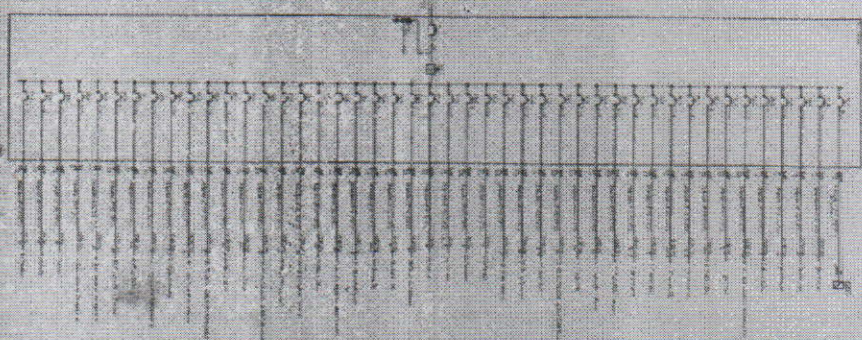
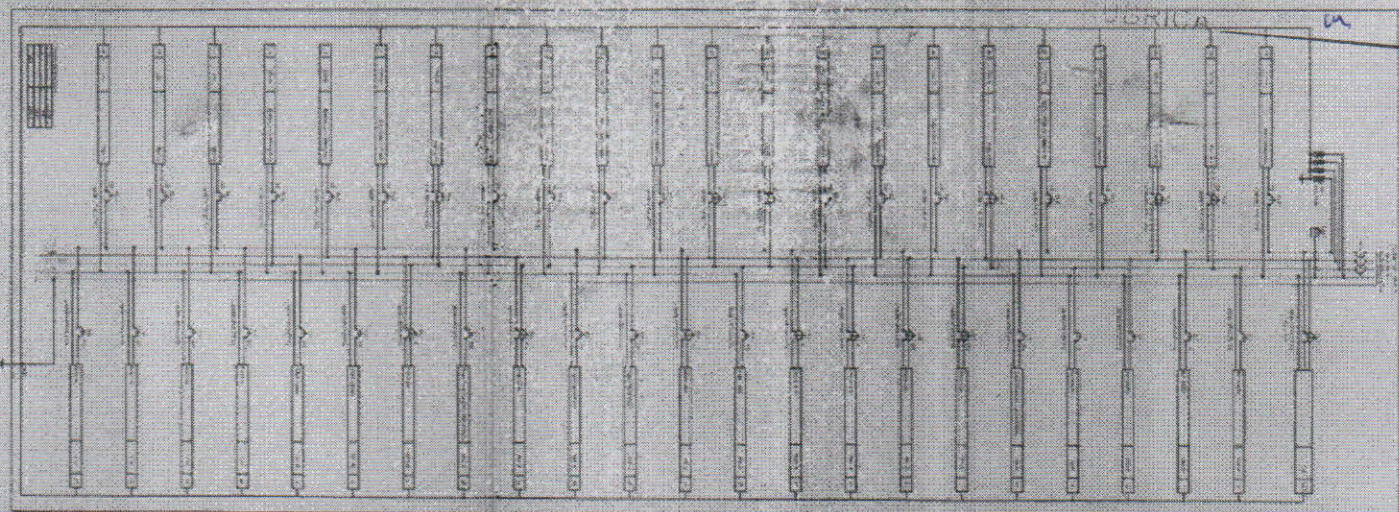
COPYING

[illegible]

Observação: o trabalho tem prazos soltos e
saindo do trabalho imediato e indo até a
cobertura para trabalho em geral, seções
e melhor trabalho para custo mínimo
+ demais espaços para outros tipos de para
estaria o trabalho
+ o ponto de vista até a cobertura

1. The first step in the process of the scientific method is to ask a question.	2. The second step is to do background research.	3. The third step is to form a hypothesis.	4. The fourth step is to test the hypothesis.	5. The fifth step is to analyze the data.	6. The sixth step is to draw a conclusion.
7. The seventh step is to communicate the results.	8. The eighth step is to repeat the experiment.	9. The ninth step is to evaluate the results.	10. The tenth step is to publish the results.	11. The eleventh step is to share the results.	12. The twelfth step is to discuss the results.
13. The thirteenth step is to conclude the experiment.	14. The fourteenth step is to write a report.	15. The fifteenth step is to present the results.	16. The sixteenth step is to discuss the results.	17. The seventeenth step is to share the results.	18. The eighteenth step is to publish the results.
19. The nineteenth step is to conclude the experiment.	20. The twentieth step is to write a report.	21. The twenty-first step is to present the results.	22. The twenty-second step is to discuss the results.	23. The twenty-third step is to share the results.	24. The twenty-fourth step is to publish the results.
25. The twenty-fifth step is to conclude the experiment.	26. The twenty-sixth step is to write a report.	27. The twenty-seventh step is to present the results.	28. The twenty-eighth step is to discuss the results.	29. The twenty-ninth step is to share the results.	30. The thirtieth step is to publish the results.

1446

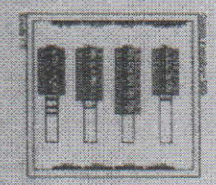
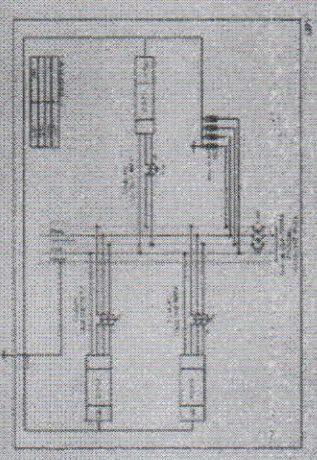
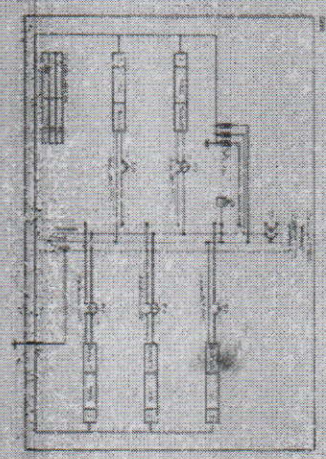
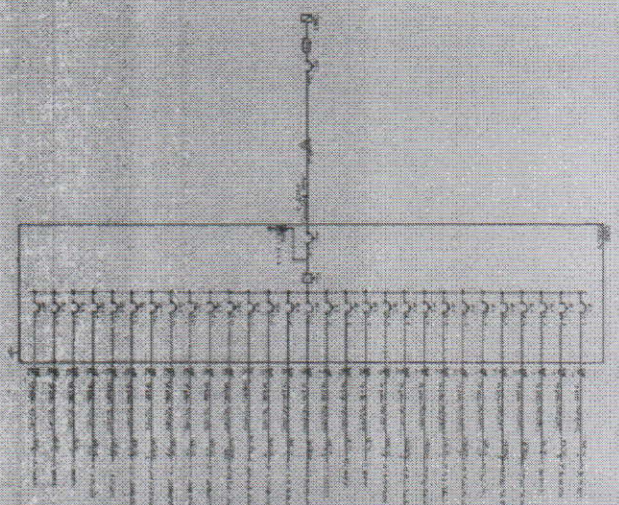
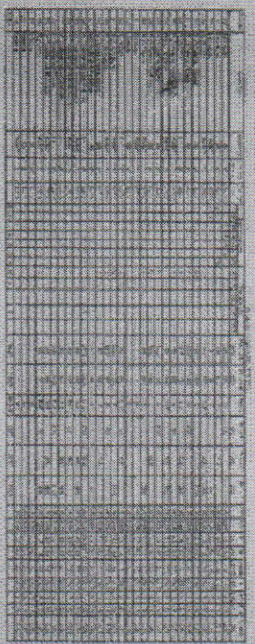
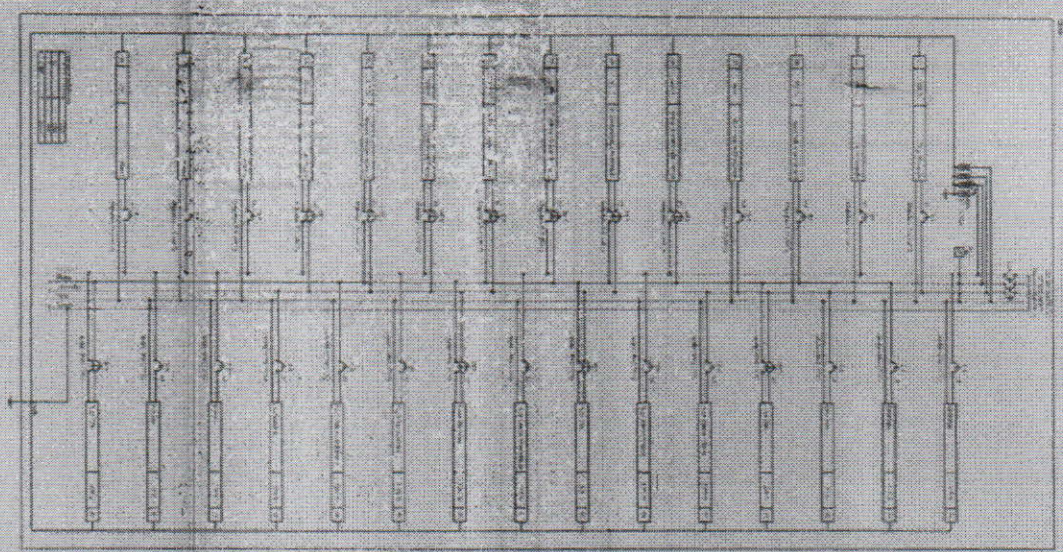


[The page contains faint, illegible markings and bleed-through from the reverse side.]

1	1. 姓名	2. 性别	3. 年龄	4. 民族	5. 籍贯	6. 职业	7. 文化程度	8. 婚姻状况	9. 健康状况	10. 宗教信仰	11. 政治面貌	12. 社会经历	13. 主要家庭成员	14. 主要社会关系	15. 主要社会关系	16. 主要社会关系	17. 主要社会关系	18. 主要社会关系	19. 主要社会关系	20. 主要社会关系	21. 主要社会关系	22. 主要社会关系	23. 主要社会关系	24. 主要社会关系	25. 主要社会关系	26. 主要社会关系	27. 主要社会关系	28. 主要社会关系	29. 主要社会关系	30. 主要社会关系	31. 主要社会关系	32. 主要社会关系	33. 主要社会关系	34. 主要社会关系	35. 主要社会关系	36. 主要社会关系	37. 主要社会关系	38. 主要社会关系	39. 主要社会关系	40. 主要社会关系	41. 主要社会关系	42. 主要社会关系	43. 主要社会关系	44. 主要社会关系	45. 主要社会关系	46. 主要社会关系	47. 主要社会关系	48. 主要社会关系	49. 主要社会关系	50. 主要社会关系	51. 主要社会关系	52. 主要社会关系	53. 主要社会关系	54. 主要社会关系	55. 主要社会关系	56. 主要社会关系	57. 主要社会关系	58. 主要社会关系	59. 主要社会关系	60. 主要社会关系	61. 主要社会关系	62. 主要社会关系	63. 主要社会关系	64. 主要社会关系	65. 主要社会关系	66. 主要社会关系	67. 主要社会关系	68. 主要社会关系	69. 主要社会关系	70. 主要社会关系	71. 主要社会关系	72. 主要社会关系	73. 主要社会关系	74. 主要社会关系	75. 主要社会关系	76. 主要社会关系	77. 主要社会关系	78. 主要社会关系	79. 主要社会关系	80. 主要社会关系	81. 主要社会关系	82. 主要社会关系	83. 主要社会关系	84. 主要社会关系	85. 主要社会关系	86. 主要社会关系	87. 主要社会关系	88. 主要社会关系	89. 主要社会关系	90. 主要社会关系	91. 主要社会关系	92. 主要社会关系	93. 主要社会关系	94. 主要社会关系	95. 主要社会关系	96. 主要社会关系	97. 主要社会关系	98. 主要社会关系	99. 主要社会关系	100. 主要社会关系
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO



CONSTATADA UMA ENERGIA ENVELOJADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

TESTE DE EXPERIMENTALMENTO 12/2007

PLANTAS COORDENADAS

PROJETO DE INSTALACAO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

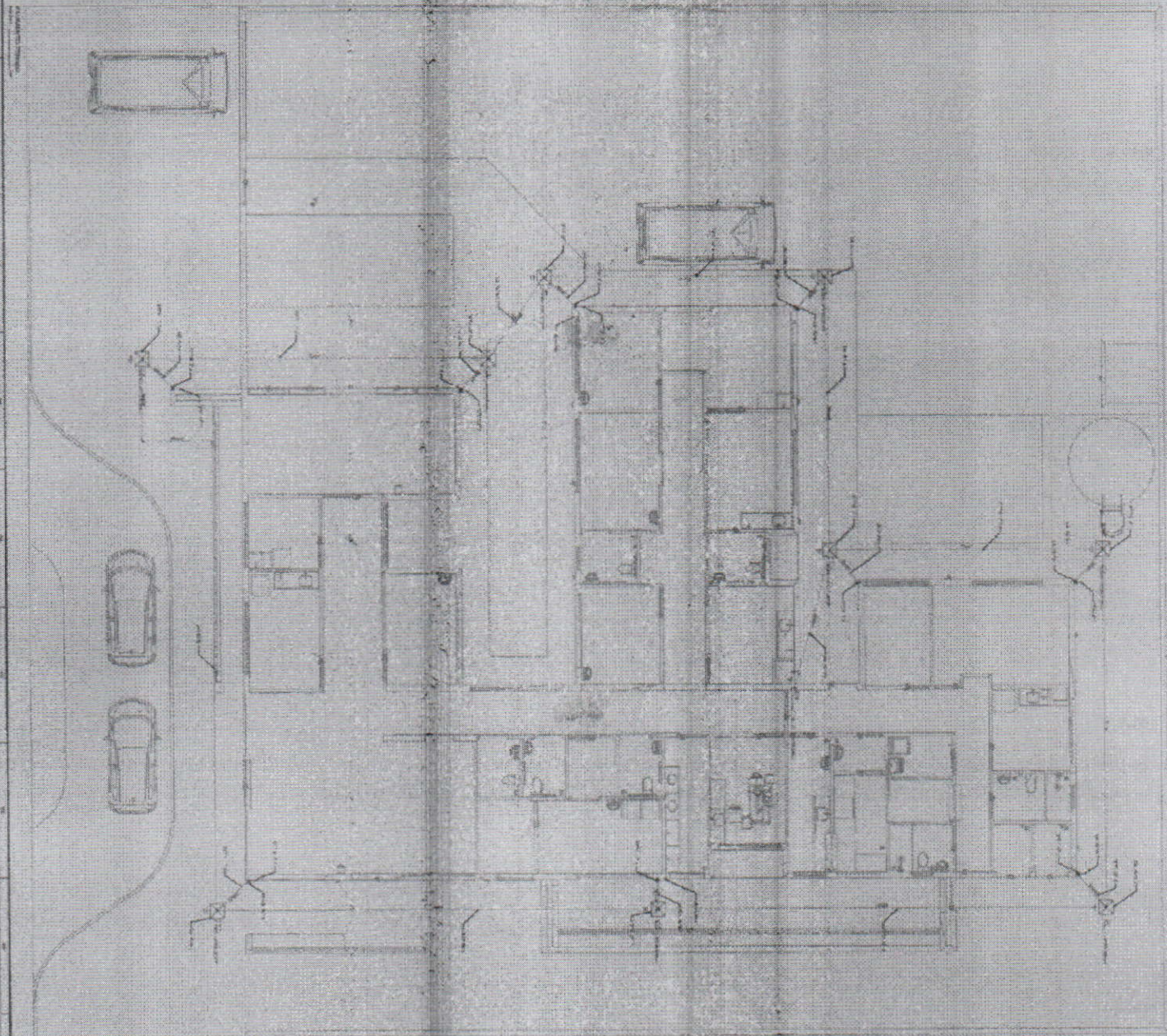
PROJETO DE INSTALACAO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

PROJETO DE INSTALACAO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

PROJETO DE INSTALACAO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

PROJETO ELETRICO

RUBRICA W



1. The first step is to identify the problem. In this case, the problem is that the system is not working properly.

PLUTONIUM DOLOPHITE

[illegible]

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue-violet and red-orange regions of the visible spectrum. Chl *a* is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy.

2. *Chlorophyll b* (Chl *b*) is an accessory pigment found in green plants and algae. It absorbs light energy in the blue and orange-yellow regions of the visible spectrum. Chl *b* transfers the absorbed energy to Chl *a* for use in photosynthesis.

3. *Carotenoids* are a group of pigments that include carotenes and xanthophylls. They absorb light energy in the blue and green regions of the visible spectrum. Carotenoids also act as antioxidants, protecting the photosynthetic apparatus from damage by reactive oxygen species.

4. *Xanthophylls* are a subset of carotenoids that are involved in the xanthophyll cycle. This cycle helps regulate the light-harvesting capacity of the photosynthetic apparatus by converting xanthophylls to zeaxanthin under high light conditions, which then dissipates excess energy as heat.

5. *Phycobilins* are water-soluble pigments found in cyanobacteria and red algae. They absorb light energy in the green and blue regions of the visible spectrum. Phycobilins transfer energy to Chl *a* for use in photosynthesis.

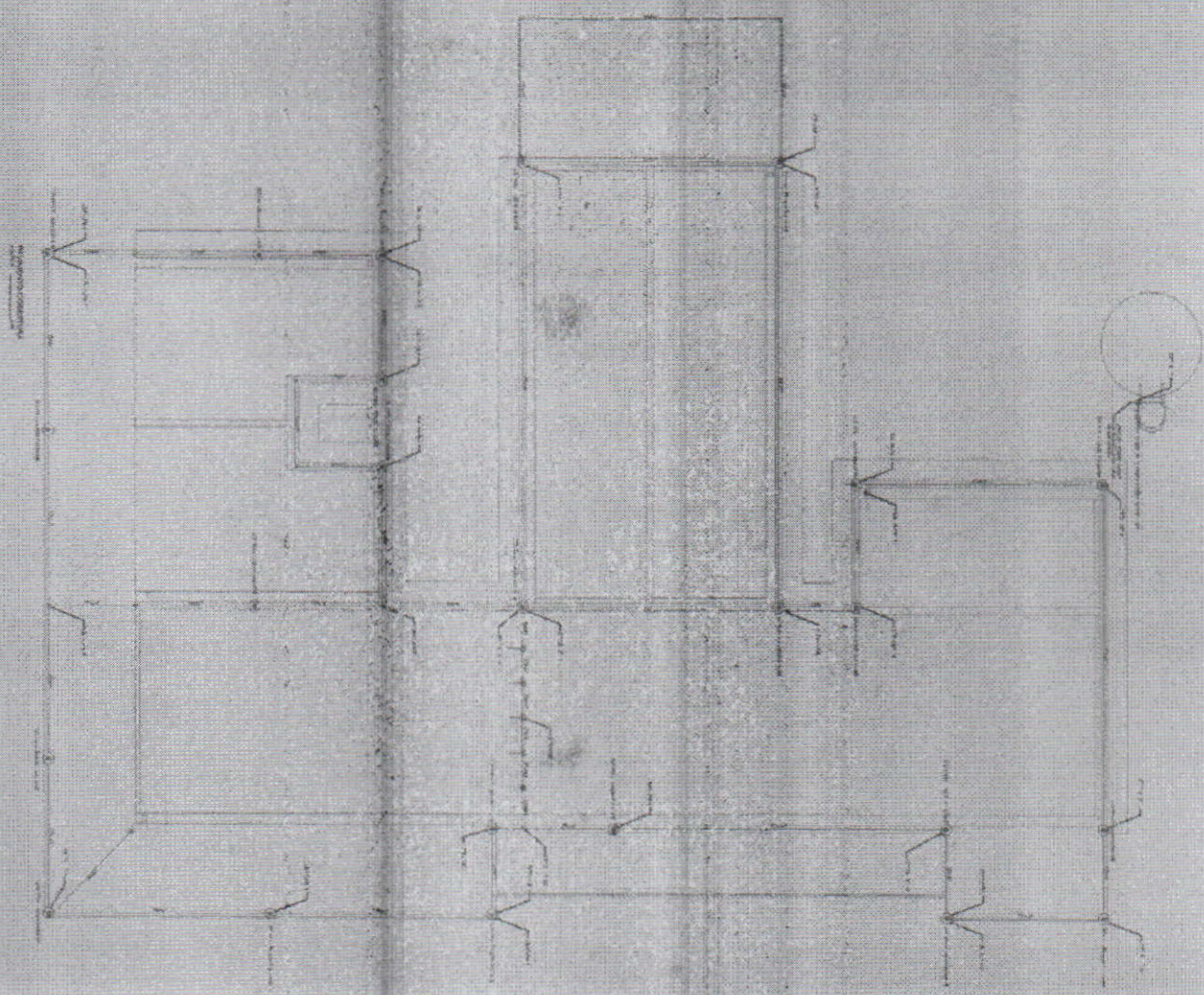
6. *Anthocyanins* are flavonoid pigments that give plants their red, purple, and blue colors. They are not directly involved in photosynthesis but can protect plants from damage by absorbing excess light energy and acting as antioxidants.

7. *Chlorophyll d* (Chl *d*) is a rare pigment found in some cyanobacteria. It absorbs light energy in the blue and green regions of the visible spectrum. Chl *d* is thought to play a role in the light-harvesting complex of these organisms.

8. *Chlorophyll e* (Chl *e*) is a rare pigment found in some algae. It absorbs light energy in the blue and green regions of the visible spectrum. Chl *e* is thought to play a role in the light-harvesting complex of these organisms.

9. *Chlorophyll f* (Chl *f*) is a rare pigment found in some cyanobacteria. It absorbs light energy in the blue and green regions of the visible spectrum. Chl *f* is thought to play a role in the light-harvesting complex of these organisms.

10. *Chlorophyll g* (Chl *g*) is a rare pigment found in some cyanobacteria. It absorbs light energy in the blue and green regions of the visible spectrum. Chl *g* is thought to play a role in the light-harvesting complex of these organisms.



PROJETO SPDA

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

NOTA: Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.

NOTA: Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.

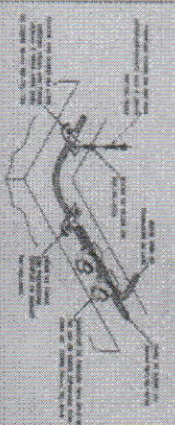
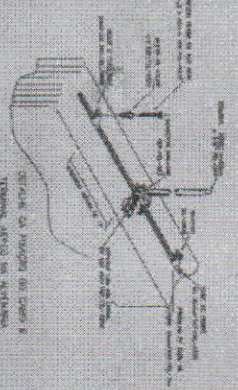
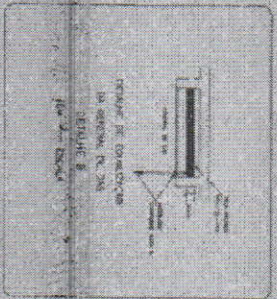
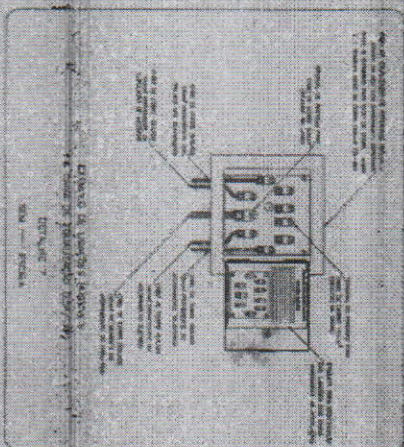
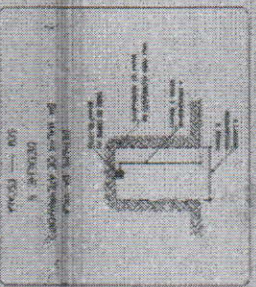
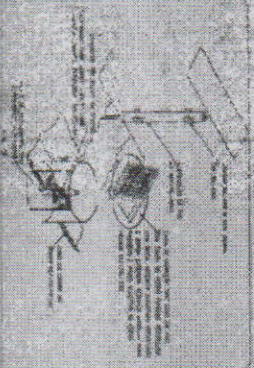
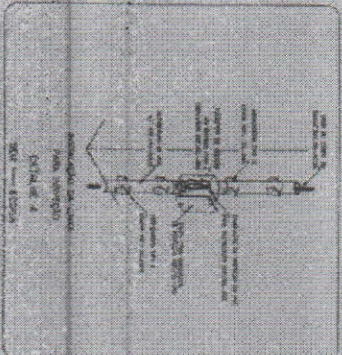
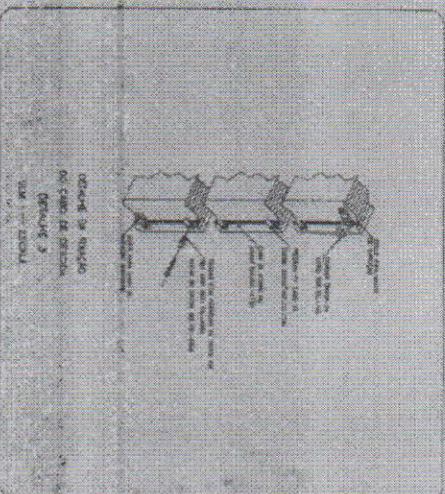
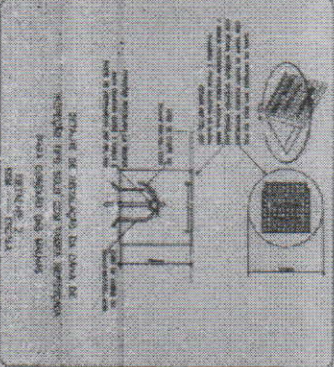
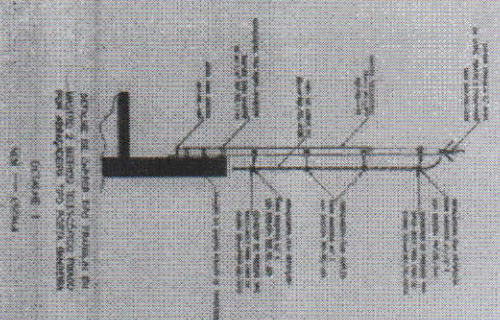
NOTA: Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.

NOTA: Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização.

1650

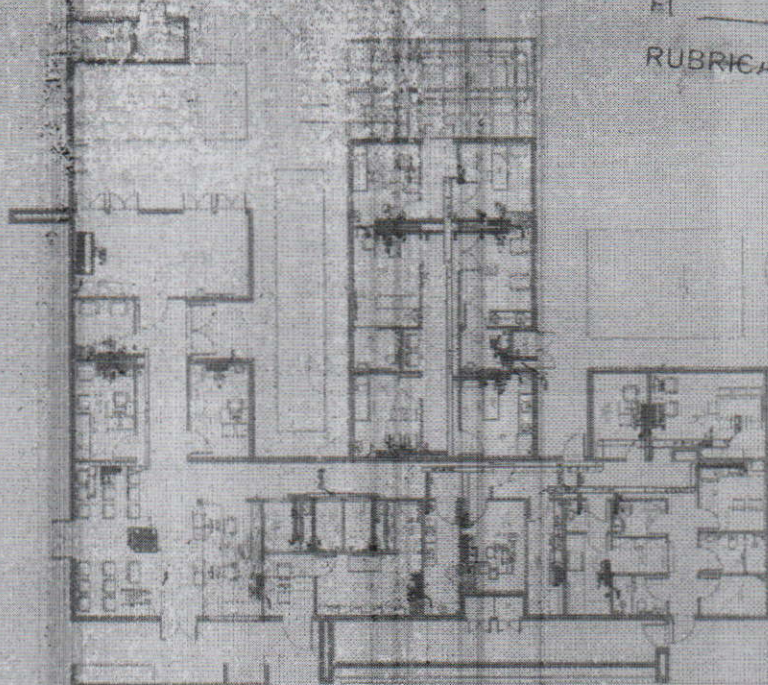
RUBRICA

m

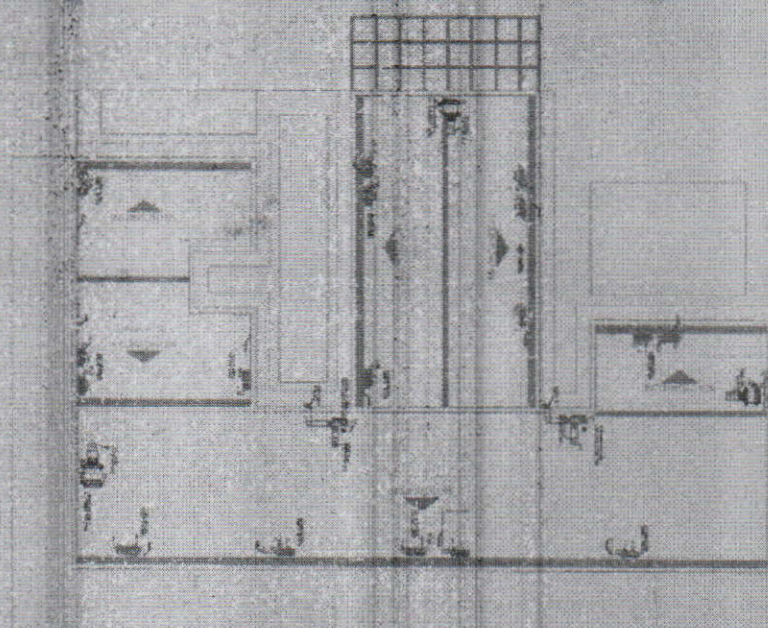


PROJETO SPDA

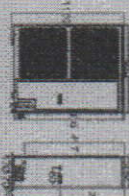
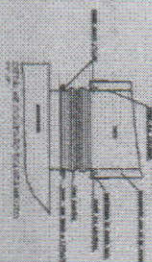
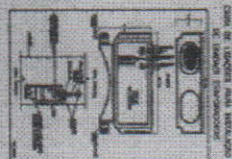
3



CLIMATIZACIÃO - PLANTA BOMBA



CLIMATIZACIÓ - COBERTURA



NOTES

LEB-004

1. PROJECT NUMBER: LEB-004

2. PROJECT NAME: LEB-004

3. PROJECT LOCATION: LEB-004

4. PROJECT STATUS: LEB-004

5. PROJECT DESCRIPTION: LEB-004

6. PROJECT OBJECTIVES: LEB-004

7. PROJECT SCOPE: LEB-004

8. PROJECT BUDGET: LEB-004

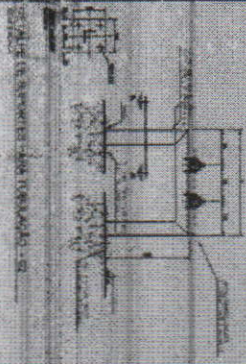
9. PROJECT RISK: LEB-004

10. PROJECT CONTACT: LEB-004

Case No.	Case Name	Case Address	Case City	Case State	Case Zip	Case Phone	Case Fax	Case Email	Case Web	Case Notes
1	John Doe	123 Main St	New York	NY	10001	212-555-1234		john.doe@ny.com	http://www.johndoe.com	John Doe is a New York resident.
2	Jane Smith	456 Elm St	Los Angeles	CA	90001	213-555-5678		jane.smith@la.com	http://www.janesmith.com	Jane Smith is a Los Angeles resident.
3	Bob Johnson	789 Oak St	Chicago	IL	60601	312-555-9012		bob.johnson@chicago.com	http://www.bobjohnson.com	Bob Johnson is a Chicago resident.
4	Alice Brown	101 Pine St	San Francisco	CA	94101	415-555-3456		alice.brown@sfbay.com	http://www.alicebrown.com	Alice Brown is a San Francisco resident.
5	Charlie White	202 Maple St	Seattle	WA	98101	206-555-7890		charlie.white@seattle.com	http://www.charliewhite.com	Charlie White is a Seattle resident.
6	Diana Green	303 Cedar St	Portland	OR	97201	503-555-2345		diana.green@portland.com	http://www.diangreen.com	Diana Green is a Portland resident.
7	Frank Black	404 Birch St	Denver	CO	80201	303-555-6789		frank.black@denver.com	http://www.frankblack.com	Frank Black is a Denver resident.
8	Grace Hall	505 Spruce St	Phoenix	AZ	85001	602-555-0123		grace.hall@phoenix.com	http://www.gracehall.com	Grace Hall is a Phoenix resident.
9	Henry King	606 Ash St	San Diego	CA	92101	619-555-4567		henry.king@sandiego.com	http://www.henryking.com	Henry King is a San Diego resident.
10	Ivy Lee	707 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		ivy.lee@sanjose.com	http://www.ivylee.com	Ivy Lee is a San Jose resident.
11	Jack Miller	808 Walnut St	San Antonio	TX	78201	214-555-2345		jack.miller@santago.com	http://www.jackmiller.com	Jack Miller is a San Antonio resident.
12	Karen Davis	909 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		karen.davis@sanjose.com	http://www.karendavis.com	Karen Davis is a San Jose resident.
13	Leo Wilson	1010 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		leo.wilson@sanjose.com	http://www.leowilson.com	Leo Wilson is a San Jose resident.
14	Mia Taylor	1111 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		mia.taylor@sanjose.com	http://www.miataylor.com	Mia Taylor is a San Jose resident.
15	Noah Brown	1212 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		noah.brown@sanjose.com	http://www.noahbrown.com	Noah Brown is a San Jose resident.
16	Olivia White	1313 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		olivia.white@sanjose.com	http://www.oliviawhite.com	Olivia White is a San Jose resident.
17	Peter Green	1414 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		peter.green@sanjose.com	http://www.petergreen.com	Peter Green is a San Jose resident.
18	Quinn Black	1515 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		quinn.black@sanjose.com	http://www.quinnblack.com	Quinn Black is a San Jose resident.
19	Rachel Hall	1616 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		rachel.hall@sanjose.com	http://www.rachelhall.com	Rachel Hall is a San Jose resident.
20	Sam King	1717 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		sam.king@sanjose.com	http://www.samking.com	Sam King is a San Jose resident.
21	Tina Lee	1818 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		tina.lee@sanjose.com	http://www.tinalee.com	Tina Lee is a San Jose resident.
22	Uma Brown	1919 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		uma.brown@sanjose.com	http://www.umbrown.com	Uma Brown is a San Jose resident.
23	Victor White	2020 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		victor.white@sanjose.com	http://www.victorwhite.com	Victor White is a San Jose resident.
24	Wendy Green	2121 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		wendy.green@sanjose.com	http://www.wendygreen.com	Wendy Green is a San Jose resident.
25	Xavier Black	2222 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		xavier.black@sanjose.com	http://www.xavierblack.com	Xavier Black is a San Jose resident.
26	Yara Hall	2323 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		yara.hall@sanjose.com	http://www.yarahall.com	Yara Hall is a San Jose resident.
27	Zoe King	2424 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		zoe.king@sanjose.com	http://www.zoequeen.com	Zoe King is a San Jose resident.
28	Adam Lee	2525 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		adam.lee@sanjose.com	http://www.adamlee.com	Adam Lee is a San Jose resident.
29	Bella Brown	2626 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		bella.brown@sanjose.com	http://www.bellabrown.com	Bella Brown is a San Jose resident.
30	Carl White	2727 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		carl.white@sanjose.com	http://www.carlwhite.com	Carl White is a San Jose resident.
31	Dora Green	2828 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		dora.green@sanjose.com	http://www.doragreen.com	Dora Green is a San Jose resident.
32	Ethan Black	2929 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		ethan.black@sanjose.com	http://www.ethanblack.com	Ethan Black is a San Jose resident.
33	Fiona Hall	3030 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		fiona.hall@sanjose.com	http://www.fionahall.com	Fiona Hall is a San Jose resident.
34	George King	3131 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		george.king@sanjose.com	http://www.georgeking.com	George King is a San Jose resident.
35	Hannah Lee	3232 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		hannah.lee@sanjose.com	http://www.hannahlee.com	Hannah Lee is a San Jose resident.
36	Ian Brown	3333 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		ian.brown@sanjose.com	http://www.ianbrown.com	Ian Brown is a San Jose resident.
37	Jessica White	3434 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		jessica.white@sanjose.com	http://www.jessicawhite.com	Jessica White is a San Jose resident.
38	Kyle Green	3535 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		kyle.green@sanjose.com	http://www.kylegreen.com	Kyle Green is a San Jose resident.
39	Laura Black	3636 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		laura.black@sanjose.com	http://www.laurablack.com	Laura Black is a San Jose resident.
40	Michael Hall	3737 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		michael.hall@sanjose.com	http://www.michaelhall.com	Michael Hall is a San Jose resident.
41	Nancy King	3838 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		nancy.king@sanjose.com	http://www.nancyking.com	Nancy King is a San Jose resident.
42	Oliver Lee	3939 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		oliver.lee@sanjose.com	http://www.oliverlee.com	Oliver Lee is a San Jose resident.
43	Pamela Brown	4040 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		pamela.brown@sanjose.com	http://www.pamelabrown.com	Pamela Brown is a San Jose resident.
44	Quinn White	4141 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		quinn.white@sanjose.com	http://www.quinnwhite.com	Quinn White is a San Jose resident.
45	Rachel Green	4242 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		rachel.green@sanjose.com	http://www.rachelgreen.com	Rachel Green is a San Jose resident.
46	Samuel Black	4343 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		samuel.black@sanjose.com	http://www.samuelblack.com	Samuel Black is a San Jose resident.
47	Tina Hall	4444 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		tina.hall@sanjose.com	http://www.tinahall.com	Tina Hall is a San Jose resident.
48	Uma King	4545 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		uma.king@sanjose.com	http://www.umaking.com	Uma King is a San Jose resident.
49	Victor Lee	4646 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		victor.lee@sanjose.com	http://www.victorlee.com	Victor Lee is a San Jose resident.
50	Wendy Brown	4747 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		wendy.brown@sanjose.com	http://www.wendybrown.com	Wendy Brown is a San Jose resident.
51	Xavier White	4848 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		xavier.white@sanjose.com	http://www.xavierwhite.com	Xavier White is a San Jose resident.
52	Yara Green	4949 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		yara.green@sanjose.com	http://www.yaragreen.com	Yara Green is a San Jose resident.
53	Zoe Black	5050 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		zoe.black@sanjose.com	http://www.zoeblack.com	Zoe Black is a San Jose resident.
54	Adam Hall	5151 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		adam.hall@sanjose.com	http://www.adamhall.com	Adam Hall is a San Jose resident.
55	Bella King	5252 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		bella.king@sanjose.com	http://www.bellaking.com	Bella King is a San Jose resident.
56	Carl Lee	5353 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		carl.lee@sanjose.com	http://www.carllee.com	Carl Lee is a San Jose resident.
57	Dora Brown	5454 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		dora.brown@sanjose.com	http://www.dorabrown.com	Dora Brown is a San Jose resident.
58	Ethan White	5555 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		ethan.white@sanjose.com	http://www.ethanwhite.com	Ethan White is a San Jose resident.
59	Fiona Green	5656 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		fiona.green@sanjose.com	http://www.fionagreen.com	Fiona Green is a San Jose resident.
60	George Black	5757 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		george.black@sanjose.com	http://www.georgeblack.com	George Black is a San Jose resident.
61	Hannah Hall	5858 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		hannah.hall@sanjose.com	http://www.hannahhall.com	Hannah Hall is a San Jose resident.
62	Ian King	5959 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		ian.king@sanjose.com	http://www.ianking.com	Ian King is a San Jose resident.
63	Jessica Lee	6060 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		jessica.lee@sanjose.com	http://www.jessicalee.com	Jessica Lee is a San Jose resident.
64	Kyle Brown	6161 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		kyle.brown@sanjose.com	http://www.kylebrown.com	Kyle Brown is a San Jose resident.
65	Laura White	6262 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		laura.white@sanjose.com	http://www.laurawhite.com	Laura White is a San Jose resident.
66	Michael Green	6363 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		michael.green@sanjose.com	http://www.michaelgreen.com	Michael Green is a San Jose resident.
67	Nancy Black	6464 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		nancy.black@sanjose.com	http://www.nancyblack.com	Nancy Black is a San Jose resident.
68	Oliver Hall	6565 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		oliver.hall@sanjose.com	http://www.oliverhall.com	Oliver Hall is a San Jose resident.
69	Pamela King	6666 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		pamela.king@sanjose.com	http://www.pamelaking.com	Pamela King is a San Jose resident.
70	Quinn Lee	6767 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		quinn.lee@sanjose.com	http://www.quinnlee.com	Quinn Lee is a San Jose resident.
71	Rachel Brown	6868 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		rachel.brown@sanjose.com	http://www.rachelbrown.com	Rachel Brown is a San Jose resident.
72	Samuel White	6969 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		samuel.white@sanjose.com	http://www.samuelwhite.com	Samuel White is a San Jose resident.
73	Tina Green	7070 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		tina.green@sanjose.com	http://www.tinagreen.com	Tina Green is a San Jose resident.
74	Uma Black	7171 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		uma.black@sanjose.com	http://www.umablack.com	Uma Black is a San Jose resident.
75	Victor Hall	7272 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		victor.hall@sanjose.com	http://www.victorhall.com	Victor Hall is a San Jose resident.
76	Wendy King	7373 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		wendy.king@sanjose.com	http://www.wendyking.com	Wendy King is a San Jose resident.
77	Xavier Lee	7474 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		xavier.lee@sanjose.com	http://www.xavierlee.com	Xavier Lee is a San Jose resident.
78	Yara Brown	7575 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		yara.brown@sanjose.com	http://www.yarabrown.com	Yara Brown is a San Jose resident.
79	Zoe White	7676 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		zoe.white@sanjose.com	http://www.zoewhite.com	Zoe White is a San Jose resident.
80	Adam Green	7777 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		adam.green@sanjose.com	http://www.adamgreen.com	Adam Green is a San Jose resident.
81	Bella Black	7878 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		bella.black@sanjose.com	http://www.bellablack.com	Bella Black is a San Jose resident.
82	Carl Hall	7979 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		carl.hall@sanjose.com	http://www.carlhall.com	Carl Hall is a San Jose resident.
83	Dora King	8080 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		dora.king@sanjose.com	http://www.doraking.com	Dora King is a San Jose resident.
84	Ethan Lee	8181 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		ethan.lee@sanjose.com	http://www.ethanlee.com	Ethan Lee is a San Jose resident.
85	Fiona Brown	8282 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		fiona.brown@sanjose.com	http://www.fionabrown.com	Fiona Brown is a San Jose resident.
86	George White	8383 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		george.white@sanjose.com	http://www.georgewhite.com	George White is a San Jose resident.
87	Hannah Green	8484 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		hannah.green@sanjose.com	http://www.hannahgreen.com	Hannah Green is a San Jose resident.
88	Ian Black	8585 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		ian.black@sanjose.com	http://www.ianblack.com	Ian Black is a San Jose resident.
89	Jessica Hall	8686 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		jessica.hall@sanjose.com	http://www.jessicahall.com	Jessica Hall is a San Jose resident.
90	Kyle King	8787 Elm St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		kyle.king@sanjose.com	http://www.kyleking.com	Kyle King is a San Jose resident.
91	Laura Lee	8888 Oak St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		laura.lee@sanjose.com	http://www.lauralee.com	Laura Lee is a San Jose resident.
92	Michael Brown	8989 Pine St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		michael.brown@sanjose.com	http://www.michaelbrown.com	Michael Brown is a San Jose resident.
93	Nancy White	9090 Maple St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		nancy.white@sanjose.com	http://www.nancywhite.com	Nancy White is a San Jose resident.
94	Oliver Green	9191 Cedar St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		oliver.green@sanjose.com	http://www.olivergreen.com	Oliver Green is a San Jose resident.
95	Pamela Black	9292 Birch St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		pamela.black@sanjose.com	http://www.pamelablack.com	Pamela Black is a San Jose resident.
96	Quinn Hall	9393 Spruce St	San Jose	CA	95101	408-555-2345		quinn.hall@sanjose.com	http://www.quinnhall.com	Quinn Hall is a San Jose resident.
97	Rachel King	9494 Ash St	San Jose	CA	95101	408-555-6789		rachel.king@sanjose.com	http://www.rachelking.com	Rachel King is a San Jose resident.
98	Samuel Lee	9595 Hickory St	San Jose	CA	95101	408-555-0123		samuel.lee@sanjose.com	http://www.samuellee.com	Samuel Lee is a San Jose resident.
99	Tina Brown	9696 Walnut St	San Jose	CA	95101	408-555-4567		tina.brown@sanjose.com	http://www.tinabrown.com	Tina Brown is a San Jose resident.
100	Uma White	9797 Chestnut St	San Jose	CA	95101	408-555-8901		uma.white@sanjose.com	http://www.umawhite.com	Uma White is a San Jose resident.

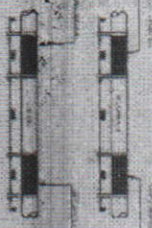
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1. Nome 2. Cognome 3. Indirizzo 4. Città 5. Prov. 6. Cap. 7. Telefono 8. Fax 9. E-mail 10. Professione 11. Altre informazioni		12. Nome 13. Cognome 14. Indirizzo 15. Città 16. Prov. 17. Cap. 18. Telefono 19. Fax 20. E-mail 21. Professione 22. Altre informazioni	
23. Nome 24. Cognome 25. Indirizzo 26. Città 27. Prov. 28. Cap. 29. Telefono 30. Fax 31. E-mail 32. Professione 33. Altre informazioni		34. Nome 35. Cognome 36. Indirizzo 37. Città 38. Prov. 39. Cap. 40. Telefono 41. Fax 42. E-mail 43. Professione 44. Altre informazioni	



DETAILS OF SUBJECT'S DATA: UNUSUALLY HIGH
INTELLIGENCE

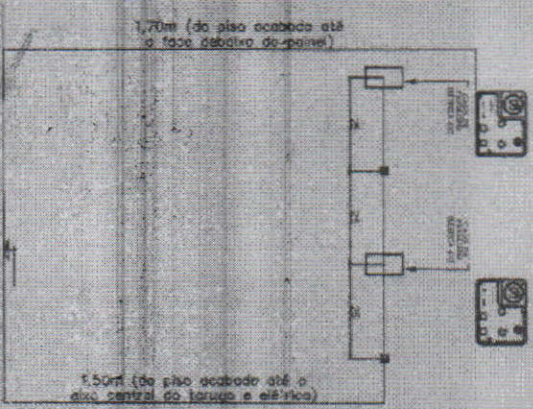
Q. No.	Q. Title	Q. Type	Q. Mark
1	1. The following are the marks obtained by a student in a test of 10 questions. Find the mean, median, mode and range of the marks.	Q. 1	10



THEY'VE GAINED
A FIFTH, AND MANUFACTURING HAS GROWN 17 PER CENT. HERE AND
THERE, THE FIRM IS TAKING ADVANTAGE OF ITS SIZE AND
ADVANTAGE IN THE EXPORT MARKET. IN CHINA, FOR EXAMPLE, A
FIRM MANUFACTURES 100,000 AIRCRAFT.

PLANO	DATA	PROBADO
10/10/2010	10/10/2010	10/10/2010
10/10/2010	10/10/2010	10/10/2010

THE "WORLD'S FIRST" AND "GREATEST" RECORDING RECORDERS FOR THE MUSIC INDUSTRY ARE NOW AVAILABLE TO THE MUSIC INDUSTRY. THE "WORLD'S FIRST" AND "GREATEST" RECORDING RECORDERS FOR THE MUSIC INDUSTRY ARE NOW AVAILABLE TO THE MUSIC INDUSTRY. THE "WORLD'S FIRST" AND "GREATEST" RECORDING RECORDERS FOR THE MUSIC INDUSTRY ARE NOW AVAILABLE TO THE MUSIC INDUSTRY.



DETAILED ANALYSIS OF THE
RESULTS



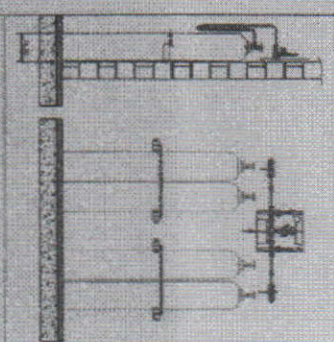
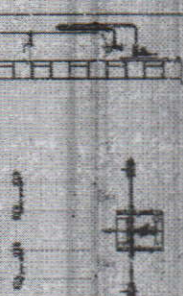
DETALHE GÊNÉRICO PARA PODIO DE POLÍMERO



From the two authors of
The New York Times, March 19, 1964



DETECTIVE PAPER SUPPLIED FOR THE COMMISSION

Central de Catalogue
282

1000



Modelo de ensino para a cidadania ambiental



WORLD OF HINDI FILMS: FROM THE 1930S TO THE PRESENT



WORLD CONFERENCE FOR A SOUTHERN AFRICAN
PEACE FUND

- [illegible]

- [illegible]

1. **RESEARCH DESIGN**—A descriptive, cross-sectional study was conducted in a tertiary care hospital in the United States. The study was approved by the Institutional Review Board of the hospital.
2. **SETTING**—The study was conducted in a tertiary care hospital in the United States. The hospital is a large, urban, academic medical center.
3. **STUDY POPULATION**—The study population consisted of all patients who were admitted to the hospital during the study period.
4. **DATA COLLECTION**—Data were collected from medical records, nursing notes, and patient interviews.
5. **ANALYSIS**—Data were analyzed using descriptive statistics and chi-square tests.
6. **RESULTS**—The study found that the majority of patients had a history of chronic disease. The most common chronic diseases were hypertension, diabetes, and heart disease.
7. **CONCLUSIONS**—The study highlights the importance of identifying and managing chronic diseases in the hospital setting.
8. **KEYWORDS**—Chronic disease, hospital, tertiary care, descriptive study.

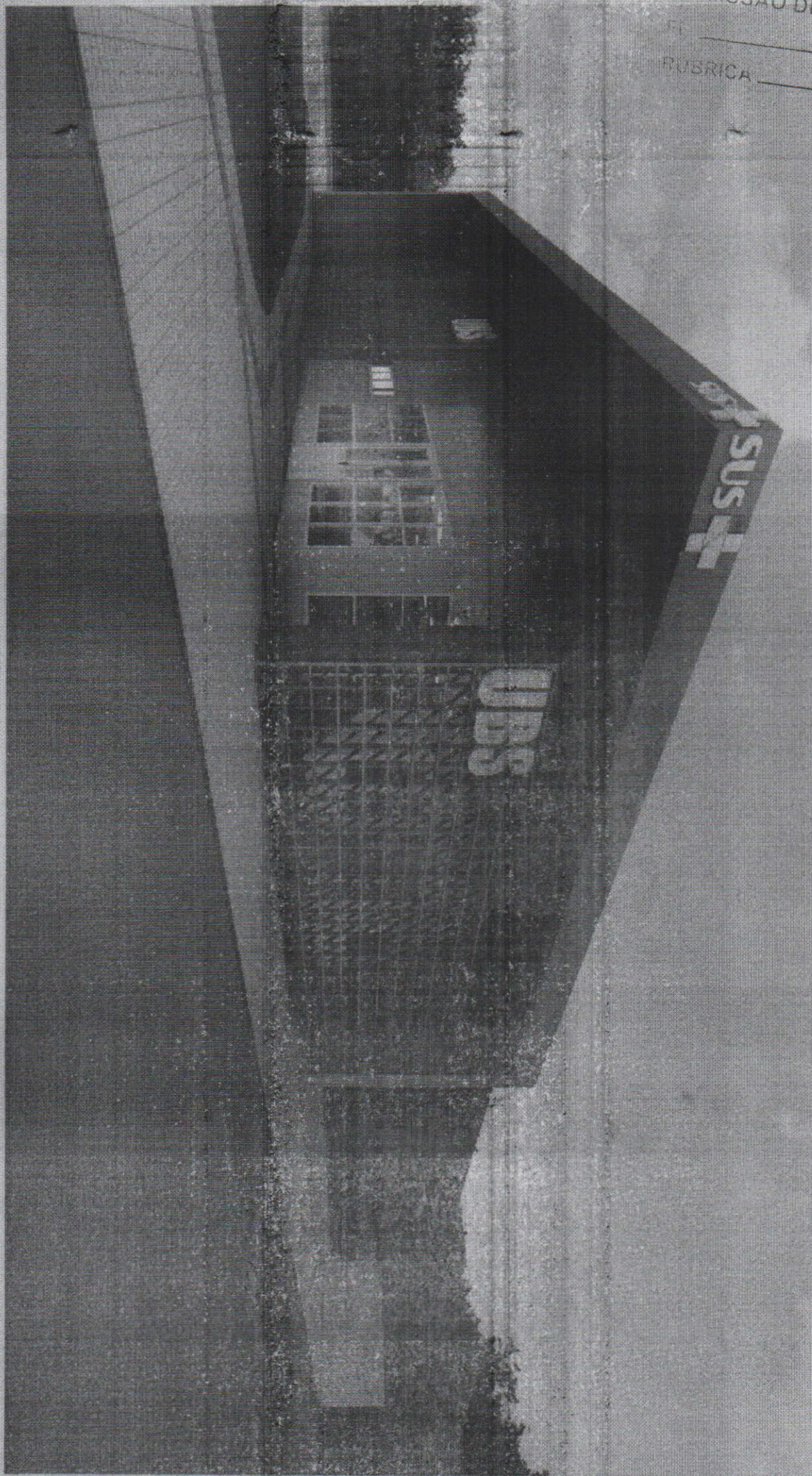
RESPONSÁVEL - Eng. Edson Euzébio Nazareno	FOCA	FORMATO
	1 x 8 1/2	A3
CREA : 0900193720	DATA	02/20/2014
DESENHADO POR: Mônica de Carvalho		ESCALA EM
		SEN ESCALA
DETALHES PARA URBANIZAÇÃO DE GASES MEDICIONAIS - URS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

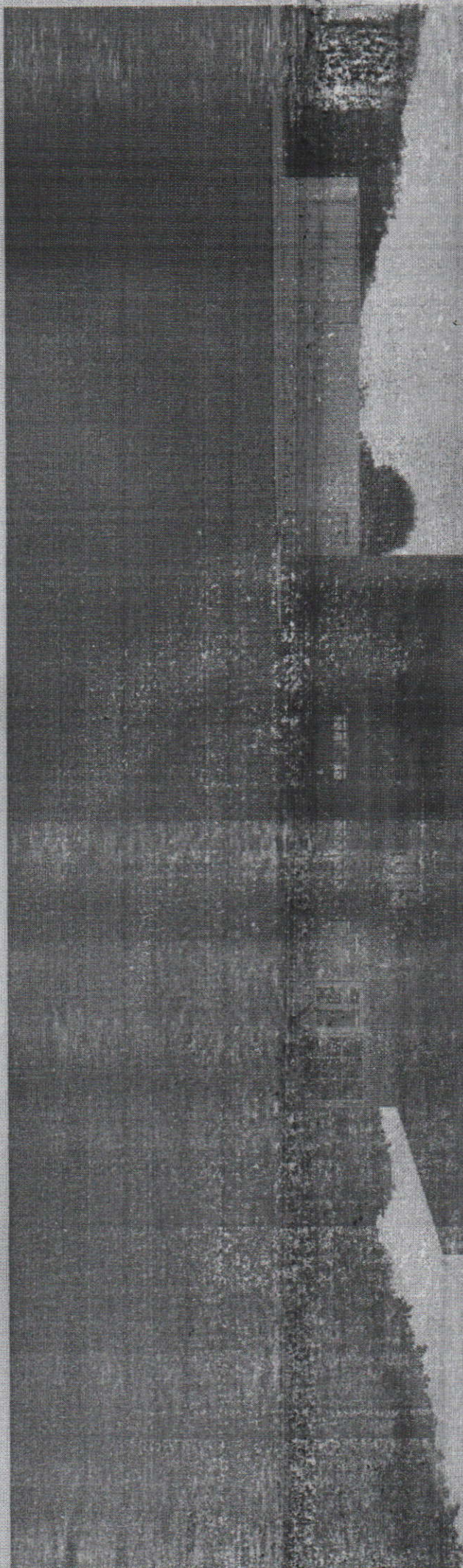
1485

PUBRICA

m



COMISSAO DE LICITACAO
FI 1456
RUBRICA m



COMISSAO DE LICITACAO

1457

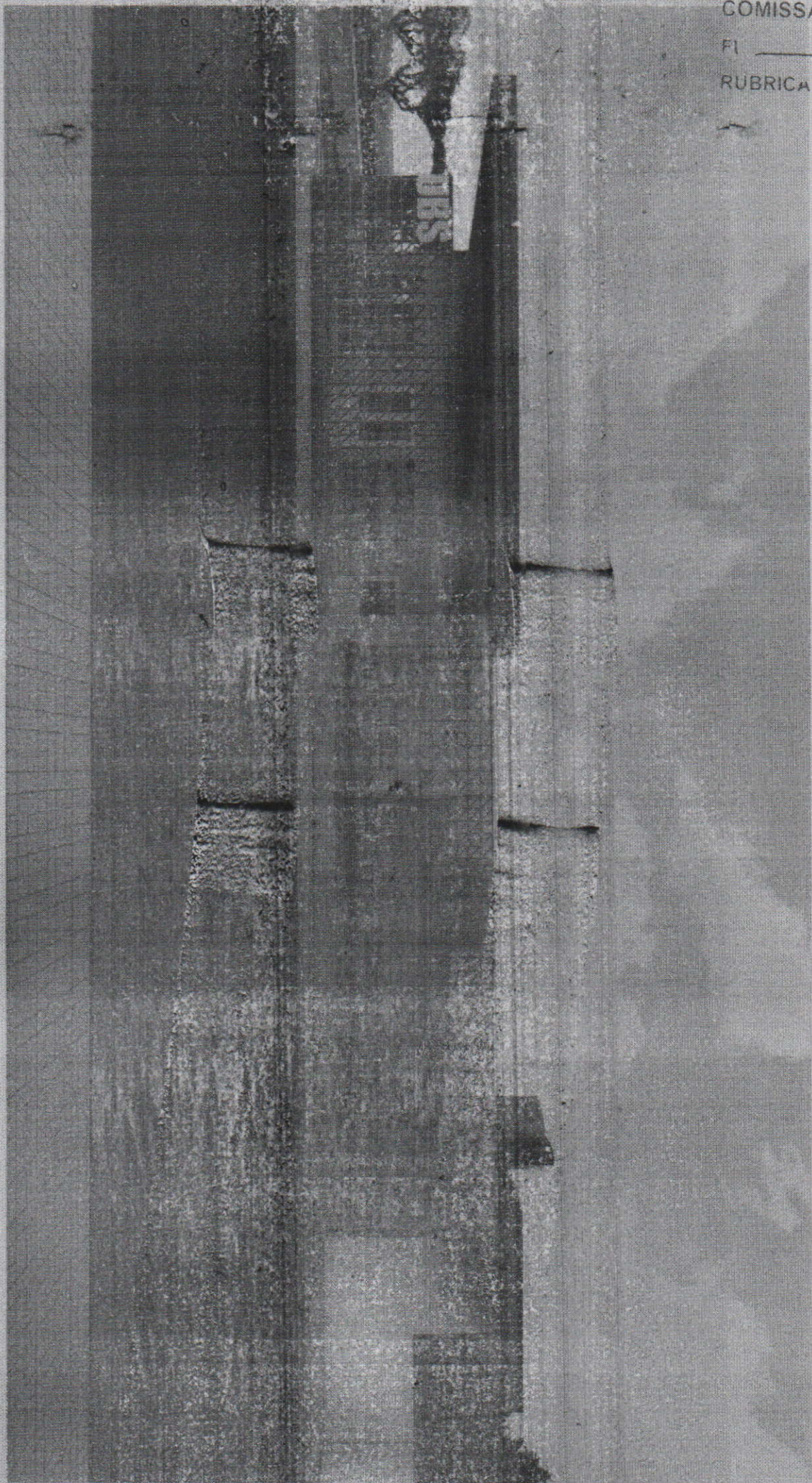
BRICA M



COMISSAO DE LICITACAO

Fl. 1458

RUBRICA M





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 1/3 1459

RUBRICA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251585903

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220958419

1. Responsável Técnico

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060585443

Registro: 32910 CE

Empresa contratada: FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA EIRELI EPP

Registro: 0000434530-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA

Complemento:

Cidade: Senador Pompeu

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

Nº: S/Nº

CEP: 63600000

Contrato: GM-TP002/2021-04 SS

Celebrado em: 07/02/2022

Valor: R\$ 4.100,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO

Complemento:

Cidade: Senador Pompeu

Data de início: 03/02/2025

Previsão de término: 31/12/2025

Bairro: ZONA RURAL

UF: CE

Nº: S/Nº

CEP: 63600000

Coordenadas Geográficas: -5.591410, -39.263768

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: GM-TP002/2021

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

389,78

m2

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

389,78

m2

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

389,78

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

389,78

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

389,78

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

389,78

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

389,78

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

389,78

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

389,78

m2

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

389,78

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

389,78

m2

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

389,78

m2

A autenticação desta ART pode ser realizada em: <https://www.crea-ce.org.br/validar-art> com o código: 02xY77
Imprimido em: 10/02/2025 às 11:51:15 por: , nº: 192.141.133.8

www.crea-ce.org.br

teleconexao@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

RUBRICA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251585903

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220958419

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	389,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	389,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	389,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	389,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	389,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	389,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	389,78	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	389,78	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	389,78	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001/24-002.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA - CPF: 038.356.902-04

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CNPJ: 07.728.421/0001-62

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

1461

Página 3/3

RUBRICA

m

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251585903

COMPLEMENTAR à
CE20220958419

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,83

Registrada em: 10/02/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8217692897

A autenticação desta ART pode ser verificada em: <https://area-ce.crea.org.br/publicar>, com a chave: D22Y7
Impresso em: 10/02/2025 às 11:51:16 por: ip: 192.141.133.8

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-6804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





ANEXO I.1 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo avaliar e justificar a necessidade de ampliar o acesso aos serviços básicos de saúde na localidade de Jenipapeiro, situada na zona rural do município de Senador Pompeu. A iniciativa visa assegurar o atendimento adequado à população local, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Secretaria de Saúde, promovendo a universalização do acesso e a melhoria da qualidade dos serviços de atenção primária.

A região de Jenipapeiro enfrenta desafios relacionados à oferta insuficiente de serviços de saúde, o que compromete o atendimento integral e contínuo à população, especialmente em áreas de difícil acesso. Dessa forma, este estudo busca identificar as alternativas viáveis para a implementação de soluções que garantam o atendimento às necessidades de saúde da comunidade, considerando aspectos técnicos, econômicos e operacionais.

Além disso, o ETP tem a finalidade de subsidiar o processo de tomada de decisão quanto à contratação de serviços ou adoção de medidas adequadas para atender às demandas locais, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

1.1. ÁREA REQUISITANTE

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE SAÚDE	LUCIA CAVALCANTE SILVA

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A comunidade de Jenipapeiro, localizada na zona rural do município de Senador Pompeu, enfrenta dificuldades no acesso a serviços básicos de saúde, comprometendo a qualidade de vida e o bem-estar da população local. Atualmente, os moradores precisam percorrer longas distâncias para obter atendimento médico, o que representa um obstáculo significativo, especialmente para crianças, idosos, gestantes e pessoas com mobilidade reduzida.

Diante desse cenário, a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) de Porte 1 se faz necessária e urgente. A implantação da UBS na localidade visa atender às diretrizes da Secretaria de Saúde, proporcionando um serviço de atenção primária acessível, resolutivo e humanizado. Além disso, a unidade contribuirá para a descentralização do atendimento, reduzindo a sobrecarga dos serviços de saúde em áreas urbanas e melhorando os indicadores de saúde da região.

A UBS de Porte 1 será estruturada para oferecer serviços essenciais, como consultas médicas, acompanhamento pré-natal, imunização, atendimento odontológico, serviços de enfermagem, dispensação de medicamentos básicos e ações de



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 1463

RUBRICA

promoção à saúde e prevenção de doenças. Esses serviços são essenciais para garantir a melhoria das condições de saúde da população e reduzir a incidência de doenças evitáveis.

Ademais, a construção da UBS na comunidade de Jenipapeiro está alinhada às políticas públicas de saúde preconizadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), promovendo a equidade e garantindo o direito à saúde conforme estabelecido na Constituição Federal de 1988. O investimento na atenção básica também contribui para a redução de custos com internações hospitalares, prevenindo complicações decorrentes da falta de atendimento preventivo e primário.

Diante do exposto, a construção da Unidade Básica de Saúde de Porte 1 na comunidade de Jenipapeiro é uma medida fundamental para garantir atendimento adequado à população, promover a melhoria dos indicadores de saúde e assegurar um serviço eficiente e humanizado, em consonância com as diretrizes da Secretaria de Saúde e do SUS.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da planilha orçamentária apresentada, foram discriminados os valores unitários estimados de todos os serviços que serão aplicados na contratação. A referência para os valores máximos aceitáveis será baseada na citada planilha (anexa).

Vale ressaltar que se trata de serviço especial de engenharia, a ser contratado mediante licitação, na modalidade de concorrência, em sua forma eletrônica.

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos da Lei nº 14.133/21, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas na lei que vedam sua aplicação.

Diante da especificidade do objeto, objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Licitações, Compras e Contratos poderá formalizar junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados.

Vale ressaltar que a referência da planilha orçamentária poderá suprir a pesquisa de preços de mercado.

4. ORÇAMENTO PRELIMINAR:

Através de orçamento preliminar com base nas especificações técnicas definidas, considerando custos de mão de obra, materiais, equipamentos e demais despesas relacionadas à execução dos serviços, resultando no valor total orçado em R\$ 1.989.056,44 (um milhão novecentos e oitenta e nove mil cinquenta e seis reais e quarenta e quatro centavos).

7



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1469

RUBRICA m

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1	1.0	Serviço	R\$ 1.989.056,44	R\$ 1.989.056,44
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO					

5. PRAZO DE EXECUÇÃO:

Estimativa do prazo necessário para a conclusão dos serviços é de 06 (seis) meses.

6. VIABILIDADE SOCIOECONÔMICA

A construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), porte 1, na localidade de Jenipapeiro, zona rural do município de Senador Pompeu-CE, revela-se socioeconomicamente viável, considerando os seguintes aspectos:

6.1. VIABILIDADE SOCIAL

- Ampliação do acesso aos serviços de saúde: A implantação da UBS proporcionará atendimento médico, odontológico e de enfermagem à população local, assegurando o acesso a serviços essenciais, como imunização, pré-natal, saúde da criança, hipertensão e diabetes.
- Redução das desigualdades regionais: Ao descentralizar os serviços de saúde, a UBS promoverá a equidade no atendimento, beneficiando comunidades rurais que enfrentam dificuldades de deslocamento até a sede do município.
- Melhoria na qualidade de vida: O acesso facilitado a serviços de saúde básica contribuirá para a redução de doenças evitáveis, mortalidade infantil e agravos crônicos, impactando positivamente os indicadores de saúde e qualidade de vida.
- Fortalecimento da Atenção Primária: A UBS atuará como porta de entrada para o Sistema Único de Saúde (SUS), fortalecendo a atenção primária e reduzindo a pressão sobre unidades de média e alta complexidade.

6.2. VIABILIDADE ECONÔMICA

- Redução de custos com saúde terciária: O fortalecimento da atenção básica reduz a demanda por tratamentos hospitalares de maior custo, ao prevenir e controlar doenças em estágios iniciais.
- Investimento estratégico com retorno social: A construção da UBS representa um investimento de médio e longo prazo, com retorno evidenciado na redução de absenteísmo laboral, aumento da produtividade local e diminuição de gastos públicos com emergências de saúde.
- Estímulo à economia local: Durante a construção da unidade, haverá geração de empregos diretos e indiretos, movimentando a economia da região. Posteriormente, a UBS também impulsionará o comércio local e os serviços relacionados à área da saúde.

4



- Aderência a programas de financiamento: A obra poderá ser realizada com recursos de programas federais e estaduais destinados à saúde básica, otimizando a aplicação dos recursos municipais.

6.3. RACIONALIDADE DA CONTRATAÇÃO

- Especialização técnica: A contratação de empresa especializada assegura o cumprimento das especificações técnicas exigidas pelo Ministério da Saúde para UBS porte 1, garantindo infraestrutura adequada, acessibilidade e conformidade com normas sanitárias.
- Eficiência e economicidade: A execução do projeto por empresa qualificada promove a otimização do cronograma de obras, controle de custos e qualidade na entrega, reduzindo riscos de retrabalho e manutenções precoces.
- Sustentabilidade operacional: A estrutura planejada permitirá a manutenção adequada da unidade, com custos operacionais compatíveis com a realidade orçamentária do município.

6.4. Alinhamento com Políticas Públicas

- A iniciativa está em consonância com a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), que preconiza o fortalecimento da atenção primária como estratégia fundamental para a organização do SUS. Também atende aos princípios constitucionais da universalidade, integralidade e equidade, assegurando o direito à saúde a toda a população.

Diante dos benefícios sociais, econômicos e operacionais apresentados, a construção da Unidade Básica de Saúde (UBS), porte 1, em Jenipapeiro, configura-se como uma solução viável e estratégica para o município de Senador Pompeu-CE. A contratação de empresa especializada é a alternativa que melhor atende aos objetivos da Secretaria de Saúde, garantindo eficiência, qualidade e sustentabilidade no atendimento à população local.

7. VIABILIDADE TÉCNICA

A contratação de empresa especializada para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) de porte 1 na localidade de Jenipapeiro apresenta viabilidade técnica, conforme os aspectos a seguir:

7.1. CONFORMIDADE COM NORMAS E DIRETRIZES TÉCNICAS

A construção da UBS seguirá os parâmetros estabelecidos pelo Ministério da Saúde

7.2. ADEQUAÇÃO À DEMANDA LOCAL

A UBS de porte 1 é indicada para atender populações de até 7.000 habitantes, oferecendo serviços de atenção primária, incluindo consultas médicas, odontológicas, enfermagem, imunização, dispensação de medicamentos e ações de prevenção e promoção da saúde.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



RUBRICA *an*

- Diagnóstico local: A comunidade de Jenipapeiro enfrenta dificuldades de acesso a serviços básicos de saúde, o que exige uma solução estruturada e permanente.
- Atenção básica descentralizada: A UBS permitirá atendimento contínuo, reduzindo a necessidade de deslocamentos para outras localidades e garantindo maior resolutividade dos problemas de saúde.

7.3. ASPECTOS TÉCNICOS DA EXECUÇÃO DA OBRA

- Tecnologia e Materiais Adequados: A construção utilizará técnicas construtivas e materiais que garantam durabilidade, fácil manutenção e sustentabilidade ambiental, otimizando os custos operacionais e garantindo eficiência energética.
- Acessibilidade: O projeto contemplará acessibilidade universal, de acordo com as normas da ABNT NBR 9050, assegurando o acesso de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.
- Infraestrutura Funcional: Serão previstos espaços adequados para atendimentos clínicos, vacinação, pequenas urgências, ações educativas e ambiente de acolhimento à comunidade.

7.4. CAPACIDADE TÉCNICA DO MERCADO

O mercado regional dispõe de empresas com capacidade técnica e operacional para executar obras públicas de porte similar, com experiência comprovada em edificações destinadas à área da saúde. A adoção de critérios objetivos de habilitação técnica no edital de licitação garantirá a seleção de fornecedor qualificado, assegurando a conformidade da obra com os padrões exigidos.

7.5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Definição detalhada das especificações técnicas para os serviços estão contempladas no projeto básico de engenharia, Anexo a este termo.

A construção de uma UBS de porte 1 em Jenipapeiro apresenta viabilidade técnica plena, pois atende às diretrizes normativas e técnicas aplicáveis, responde de forma eficaz à demanda local, pode ser executada por empresas qualificadas no mercado e terá sustentação operacional adequada. Além disso, a solução proposta proporcionará ganhos sociais e econômicos, assegurando o acesso integral e contínuo aos serviços de saúde básica para a população da zona rural do município de Senador Pompeu-CE.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Contratações correlatas para serviços de reforma do prédio do almoxarifado da secretaria de saúde, envolvem a contratação de diversos profissionais, empresas e fornecedores para garantir a execução eficiente e eficaz do projeto. Abaixo, apresento uma descrição geral das contratações correlatas que podem ser necessárias:

8.1. EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL: Contratação de uma empresa especializada em engenharia civil para realizar o planejamento, projeto e supervisão das obras.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl.

1467

RUBRICA

m

8.2. GERENCIAMENTO DE PROJETO: Contratação de uma empresa ou profissional para gerenciar o projeto, coordenando todas as atividades, garantindo a conformidade com prazos e orçamentos.

É fundamental que todas as contratações estejam alinhadas com as normativas locais e padrões de qualidade para assegurar a durabilidade e eficácia das estruturas físicas do espaço. Além disso, a transparência e a comunicação efetiva entre todas as partes envolvidas são essenciais para o sucesso do projeto.

9. BENEFÍCIOS ESPERADOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

Além disso, a obra será benéfica para trazer à população do bairro e às adjacências, serviços de saúde e, dessa forma, contribuir para a promoção do bem-estar da população.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A licitação para a contratação, por meio de preço global, nos moldes em que se encontra, permite à Administração uma maior economia com o ganho de escala, haja vista que os licitantes poderão vir a ofertar preços mais competitivos, sem restringir a competitividade.

Dessa forma, os itens foram agrupados em lote único por terem grande similaridade nas características e especificações, cuja execução em conjunto trará significativa redução de preço, comparando-se com a realização dos serviços em separado, por fornecedores diferentes.

A contratação foi agrupada para permitir maior adesão e competitividade ao certame pelo mercado fornecedor, em razão da quantidade de serviço em cada item, ampliando o interesse do mercado, evitando-se assim a necessidade de iniciar nova licitação para o atendimento da demanda em questão.

A execução da obra como um todo pode ser mais eficiente em termos de tempo e recursos, evitando interrupções e custos adicionais associados à mobilização e



desmobilização de equipes e equipamentos. Podendo resultar em economia de escala, possibilitando a compra de materiais em maior quantidade e a negociação de preços mais vantajosos com fornecedores e empreiteiras.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADEQUADAS

A Administração indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato;

Providências que serão necessárias pela Administração para iniciar a execução do objeto;

Definir local de canteiro de obra. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e assinatura e publicação do contrato.

12. DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação, correrão por conta da dotação orçamentária, constante da Lei Orçamentária Anual, para o Exercício Financeiro de 2025, na seguinte classificação programática: DOTAÇÃO 0901.10.301.0034.1.042 - Const., Ampl., Ref. e Inst. Postos e Pontos de Apoio de Atenção Básica de Saúde - ELEMENTO DE DESPESAS 44.90.51.00.

13. CONCLUSÃO:

Após a análise detalhada dos aspectos técnicos, operacionais e legais, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) de porte 1 na localidade de Jenipapeiro, zona rural do município de Senador Pompeu-CE, é viável, adequada e necessária para o atendimento das demandas de saúde da população local.

A proposta está em conformidade com as diretrizes da Secretaria de Saúde e atende aos parâmetros normativos estabelecidos pelo Ministério da Saúde, garantindo a oferta de serviços essenciais de atenção primária à saúde. A escolha pela construção



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1469

RUBRICA

de uma UBS de porte 1 é justificada pela compatibilidade com o perfil populacional da localidade e pela capacidade de atendimento de forma resolutive e contínua.

Do ponto de vista técnico, o projeto apresenta soluções arquitetônicas e construtivas adequadas, com garantia de acessibilidade, sustentabilidade e funcionalidade. O mercado regional dispõe de empresas com competência técnica para a execução da obra, assegurando a entrega dentro dos padrões de qualidade exigidos. Além disso, a manutenção e operação da unidade poderão ser devidamente sustentadas pela estrutura administrativa e técnica da Secretaria de Saúde.

Portanto, a contratação proposta revela-se como a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, assegurando o acesso universal e igualitário aos serviços de saúde para a população de Jenipapeiro.

—